2007 10 VOL281

目录CONTENTS

WWW.CFAN.COM.CN

"In"TEASHOP "In"派茶馆

96 1分钱100个像素 摄像头的高清时代

谁说网络视频意味着模模糊糊？我们有宽带，我们要高清视频！百万像素级别的摄像头不过百元左右，更何况数百万像素的数码相机、手机也能当成摄像头使用。



42 正版Vista，免费让你用1年

你还在使用着30天免费试用的Windows Vista么？其实微软有意无意之间已为我们留下了一个完全合法的"后门"，通过它就可以免费使用长达1年的正版Vista！

90 "闪"出一派新气象 闪光灯正确使用大起底

运动员冲过终点的刹那间，看台上观众们的相机闪光灯立刻如满天繁星般跃动起来。但你知道吗，实际上看台上所有闪光灯都是在白忙活……

30 把卡巴斯基装进U盘里

卡巴斯基虽好，可较高的资源占用率也让很多朋友望而却步。但是你知道吗？其实卡巴完全可以装进了一个普通U盘中，并且可以随时升级！

"超级编辑记者"大挑战 PK 专栏

办　公

硬　件

美 文 报

Join us CFan · 你

Enjoy 我就CFan

Talent 天生我才



傻博士

Knowledge CFan加油站

Digital 数字时代

精彩预告

特别话题：现在对于普通电脑用户的主要安全威胁早已不是病毒，而是木马。宣传时无敌的杀毒软件在面对每天N个变种的木马时忽然变得渺小起来了。我们的目标是让菜鸟也能手动杀木马！

"In"派茶馆：近期DirectX 10规格的显卡铺天盖地而来，在DirectX 10游戏未及时跟进之际，DirectX 10显卡是否有必要购买？而他们，又有什么样的能力让人为之侧目呢？

第10期杂志相关软件索引

	软件	软件说明	页码
	SDelete 1.51	永久性删除文件的工具	38
	VistaStartMenu 1.0	Windows开始菜单扩展工具	38
荐	Blog_Backup 0.53	博客搬家工具	43
荐	Orbit Downloader 1.5.3	下载软件	46
荐	无忧登录 V3.0	能够保存密码让你快速登录的工具	50
荐	快捷方式终结者	为小精灵添加附加功能的工具	54
	WICleanup 3.1.0.180	清除Windows Installer垃圾文件的工具	55
	魔法远程控制系统 5.21	远程控制工具	72
	波尔远程控制 5.6	远程控制工具	72
	Mobiola Web Camera 1.0.3	通过蓝牙把手机摄像头变成无线摄像头	89
荐	Last.fm 1.1.3	根据收听习惯制作打造个性电台	93

Guides 明白买电脑

Searching CFan爆料王

搬家公告

5月初，我单位将迁往新的地址办公。新的办公地址和联系方式为：
地址：北京万寿路翠微中里16号3号楼4层
通讯地址：北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）
邮编：100036　**传真：**68259409　**电话总机：**68130909
具体电话分机，需要等搬家以后才能确定，请大家注意最新杂志的通告。另外，在搬家后的一段时间内，您拨打原来的电话，可以从中得知搬家后的新电话。
由此给您带来的不便，深表抱歉。

电脑爱好者

Computer Fan

2007年第10期 总第281期

主管单位 中国科学院

主办单位 北京《电脑爱好者》杂志社

中国计算机世界出版服务公司

编辑出版 《电脑爱好者》杂志编辑部

办公/通信地址 北京万寿路翠微中里16号3号楼4层 办公新址!

北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）

E-mail hotline@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)

网址 http://www.cfan.com.cn

总机 010-68130909

广告客户部 88400360 / 88400362 / 88400363 / 88400616

读者服务部 010-88400665（周一至周五，9:00～16:30）

E-mail:yougou@cfan.com.cn

短信查询：2163013801293315（移动用户）

邮购自助查询：010-88400572 / 88400573

活动查询 010-68130909 转《电脑爱好者》商务市场部

订阅 全国各地邮局(所)

国内发行 北京报刊发行局

邮发代号 82－512

国外发行 中国国际图书贸易总公司

发行代号 4576SM

刊号 ISSN1005－0043/CN11－3248/TP

印刷 北京外文印刷厂

广告许可证 京海工商广字第0055号

每册定价 5.00元

全年定价 120.00元

本刊法律顾问：北京周涛律师事务所（网站：www.zt148.com.cn）

电话：010-63141013 13366185341

本刊如有印刷质量问题（错页、掉页、残页等），请您与我们联系，我们负责调换。联系电话：010—88400618，Email：publish@cfan.com.cn





"超级编辑记者大挑战"活动火热进行中，在CFan的日子里，各位挑战者都有哪些精彩表现？有哪些真心感悟呢？欢迎登录电脑爱好者网站"超级编辑记者大挑战"活动专区http://www.cfan.com.cn/activity/zhuanti/editor2007。为你支持的挑战者投上宝贵的一票吧！

插图：关靖瑶

超级编辑

孙仲皓：

博墅：http://freez.blog.cfan.com.cn

在编辑部的日子实在很快乐，看着第十期的CFan在服务器上一点点成型，想到自己生涩的文字也会一起被印上10的n次方次，莫名地兴奋。

对于杂志的编辑工作，我真的只是懵懂无知的"菜鸟"。放到服务器上的三篇稿子被阿健提了很多很多的具体意见，还特意当面和我聊了许多需要注意的地方：知识类的文章不要名词解释名词、大部头的稿子要丰富元素、时刻把自己作为读者换位思考……捧着杂志的时候，我从没想过为了让和我一样的千千万万的读者满意，小编们花费了那么多心思，远远不如想象中那么轻松快乐……无论如何，努力做到最好吧！

张之：

博墅：http://tellmewhy.blog.cfan.com.cn

在这忙碌而又充实的日子里，我体验并参与了一本杂志的制作流程：选题、写稿、修改、排版、出片……报到的时候，我惊讶地发现，CFan每期120页，完成它们的竟然只是10多位编辑老师。加入这个团队之后，自己亲身感受到了其中的酸甜苦辣：做稿件时的严谨、做完稿子的喜悦\稿件待审时的紧张……一期期杂志的背后，凝聚着编辑老师们追求完美的精神。我相信，凭着这种精神，我也能做到我的最好！

白斌：

博墅：http://zuixinstu.blog.cfan.com.cn

美好的日子总是过得飞快，自己从泰山脚下跑到这无数人向往的天地，心的喜悦每日剧增。从我踏进门的那一刻起就被无比温暖的光环包围着，并伴随我度过超编的分分秒秒。老编们的关心、师傅的教导、朋友的鼓励让我成为这世上无比幸福的人。超级编辑的画卷已经画了四分之一，实在不好意思展开给大家看。期间的失误和败笔今日数来都是那么不应该。终于明白那14年精彩的期刊里字字句句都渗透着老编们辛勤的汗水，雄关漫道真如铁，而今迈步从头越！接下来的日子里，超编小白，一定加倍努力！带给大家新的精彩！

超级记者

赵桂金：

博墅：http://guijin.blog.cfan.com.cn

紧张、没自信，这是我来CFan前的状态，对于未知的工作充满了恐惧。但一来到杂志社心情就放松了很多，周围的人都很友善，都是年轻人，是个朝气蓬勃的团队。我的第一篇稿子是写电子地图的，头天分配给我的任务，第2天我就去采访了……要和时间赛跑。我采访前还很迷茫，毕竟没接触过，但不懂也要冲上去！还好，接受我采访的人很友善，我的紧张感在聊天中逐渐消退，采访任务算比较圆满完成。但事后发现，有几个问题没问到，好在要了联系方式，在事后又采访了她一下。

我的第一篇稿子在改了不下10次的情况下通过了。

Etta对我的帮助很大，为我一点一点捋思路，告诉我哪块怎么写会比较吸引读者，我也在摸索中学习。我发现提前缕好提纲很关键，框架出来了往里填内容时就会很简单。平时新闻的积累也很重要。期待我会做出更好的成绩！

陈慧芳：

博墅：http://huifang.blog.cfan.com.cn

进《电脑爱好者》杂志社半个多月了，在这半个多月里，我发现自己很多不足的地方。最大的缺点就是没有目标、不知方向，陷在我以前随手写文字的感情里出不来，没有办法头脑清晰、思路严谨地考虑问题。而《电脑爱好者》是一个专业杂志，它并不需要过多的情感，需要的只是理智的诉说。这些都是我缺乏的。面对困难时，虽然一直在心里为自己打气，有时还是会觉得心烦气躁，心理承受能力太弱，面对挫折总免不了想退缩，所以只得一直向前！

稀饭热线

阿菜

我要投稿，请问怎么投啊？

欢迎欢迎！看到了吗？各栏目每页页眉上的投稿信箱就是你的目标。看你的文章符合哪个栏目，直接发邮件过来就OK了。投稿格式请注意：正文用txt格式，若有图片须标明图号，图片抓为BMP或JPG格式并打包压缩作为附件发送。稿件正文末尾请注明详细联系信息和通讯地址。稿费嘛，一般不低于100元/千字，特稿特优！投稿后三周内答复，最长不超过1个月。如果逾期没有收到答复，大家就可以自行处理其稿件。采用后稿费和样刊及采用通知书一般在期刊发行后1个月内寄出。

跃跃欲试了？要提高投稿命中率，请注意层次分明、文字流畅、技术准确实用、简明扼要、有针对性、有相应的操作实例，切忌功能的罗列，深入挖掘别人不留意但很实用的东西，总结别人都知道但不系统、不完善的东西，与编辑多沟通，了解选题信息，提出选题建议……好了，最后祝各位成功！



寻找CFan人 名人系列

兴趣、信念与一个关于QQ珊瑚虫的传奇

QQ珊瑚虫，如此熟悉的名字；它的作者与你一样，无数遍地读过这本无比熟悉的杂志……



CFan人，CFan缘

陈寿福与计算机结缘，始于高一时学校开设的计算机课。计算机巨大的魔力把他深深吸引，从此一发不可收拾。尤其是编程，这个极具创造性的操作是他的最爱。

“我开始买《电脑爱好者》杂志、合订本等等，一直坚持买、坚持看，恨不得每天出一期。不管我自己是否看得懂，《电脑爱好者》里的所有文章都要看一遍。”不断汲取，不断积累，陈寿福比同学接触的东西更多，电脑技术比其他人明显高出一截。“家里没有电脑，只有在学校试验。我特别喜欢杂志里一些高手发表的程序，赶紧敲进电脑里运行，很有意思！”

象牙塔里的飞跃

1998年，陈寿福考入北京理工大学光电工程专业，第一次接触到真正的Windows和网络，更如饥似渴地在计算机的世界遨游。“以前CFan上有很多编辑推荐的精彩网址，我统统抄在小本子上。到大学后，我挨个敲入电脑，门户网站、专业网站、个人网站、技术性的、娱乐性的……五花八门，太尽兴了。”因为当时理工大学离《电脑爱好者》杂志社比较近，陈寿福就专门直接跑过来买合订本：“技巧精华、软件、光盘大集合……我每本都买，很有收藏价值。”

陈寿福开始做网站，参加学校的网络开拓者协会，从网站普及部升级到技术部，还开发了一个通过201拨号上网的软件：“在学校里有好多人用，挺有成就感的。”

珊瑚虫诞生记

2000年，陈寿福大三的时候，发生了一件对于他来说很重要的事情——邹丹做了QQ的IP外挂，被腾讯警告后迫于压力而放弃了。“这么好的东西不坚持下来多可惜，正好当时公开了一些教程和代码，我来研究一下。”于是，第一代的QQ珊瑚虫诞生了。“我没有主动找过下载站点，只把软件放在理工大学的FTP上，一传十，十传百，从学校内网发展到教育网，再到后来的整个互联网，很快传开了，连我自己都没想到。”

陈寿福不停地琢磨，听取来自用户的需求，不断开发新版本。“2004年的五一，我哪儿也没去，在家里发布出了8个新版本。”

用户越来越多，知名度越来越大。“我完全站在用户角度去考虑，对于一个新需求，相比大公司需要涉及的多环节，珊瑚虫的修改更为灵活。“有时候吃饭，灵感忽然一来，吃完饭马上回去实现。”一次珊瑚虫的升级版本增加了“改变窗口透明度”的项目，不久后QQ官方发布的正式版就增加了这个功能。现在停止版本更新后，陈寿福的服务器可以看到老版本用户更新的数量每天在增长，基数仍然很大。

计算机花园里的园丁

2002年，陈寿福到计算机学院攻读二学位，2004年留校。“陈老师”除了更亲密地与计算机接触外，还带出了一个北京市优秀班级：“班里、学校里甚至还有外地学校的学生专门来找我，好奇地向我取经，甚至希望加入进来。我只能耐心地顺势引导，这种有争议的东西，容易惹麻烦。希望他们今后都能发挥所长，成为出色人才。”

“陈老师”给CFan读者的话：

关于兴趣：

兴趣是最好的老师！要看自己的兴趣在哪里，开发软件、做网站，还是别的。坚持不懈地走下去，总有一条路会通的。多和人交流，熟练使用搜索引擎解决问题，在论坛发帖询问，总会遇见高人的。现在学科交叉，有很多方向的发展道路。

关于学业：

要处理好专业与兴趣的关系。我不赞成一边做自己的“项目”，一边专业课大红灯笼高高挂。在学生阶段，依靠个人力量实现庞大的用户群，是很困难的。一旦有了好创意，很容易被专业公司嗅到，凭借人力、物力、财力，可能一下子把你吃掉。读研，是去做研究型人才，比如深入研究算法等等；本科，是应用型人才。学习应该是不间断的，在实践中不断成长和提高。

关于就业与培训：

现在比较流行的各种培训，也许在找工作时用人单位会看，但是如果他们只看中这个，这样的公司不去也罢。其实考证很简单，有些就是背题库，还不如把精力用于做自己的东西，到时候拿出来说，我的东西有多少人在用，影响力有多大，会有价值得多。有学生开发订票系统，我就非常支持。

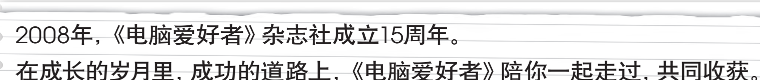
关于阅读：

《电脑爱好者》陪伴我度过了学生时代，相比网站，它最大的优点是去伪存真，对互联网上多而杂乱的信息进行过滤和提炼，把最精华和有时效性的内容呈现出来。现在不少边远地区，互联网没有完全普及，对于报纸杂志、广播电视的需求就更为迫切了。如果你热爱计算机，没有机会去学相关知识、去关注发展动态，就多看杂志吧，就像当年的我一样。



果果：今天，我们认识了这个藏在“珊瑚虫”背后的人，一个随和的人，一个抓住机遇的人，一个极受用户拥戴的人，一个追赶目标坚持不懈的人。不久前那个关于赔偿10万元的官司不少人应该听说了，陈寿福一笑而过：“做任何一件事情总有人支持有人反对，有兴趣在，有这么多人支持我，就算从零开始，也能顽强生存。” 对于软件本身，我们不做评判，但是我们看到了一种精神，CFan人的精神——一个强大的动力在心中涌动，并在奋斗中收获自己的快乐和骄傲。“寻找CFan人”名人系列，将出现你的身影吗？我们坚信，不远的将来，会有这一天！ CF [DB01]

2008年，《电脑爱好者》杂志社成立15周年。



在成长的岁月里，成功的道路上，《电脑爱好者》陪你一起走过，共同收获。

在电脑知识与技术的学习中，你有什么难忘经历与大家一起分享？也许，你早已有了提笔的冲动。那么还等什么？赶紧跟帖，写下你自己的故事吧！或发邮件到dubian@cfan.com.cn（末尾注明姓名、地址、电话等联系方式，最好附近照一张）。

2007首届PHP中国开源发展及人才状况有奖调查

调查地址：http://www.phpchina.com/2007php

【联合主办】 http://www.Phpchina.com
http://www.cfan.com.cn
【协　　办】 Intel、CSDN
【门户支持】 新浪科技

本次调查由爱好者网站联合phpchina共同发起，旨在了解PHP技术在我国的普及度及人才就业情况。本次有奖调查奖品由Intel提供，具体奖项设置请登录活动页面查看。

作为全球最普及的互联网开发语言之一，PHP从1994年诞生至今已被2000多万个网站采用，全球知名互联网公司Yahoo！、Goolge、Lycos、YouTube和中国知名网站新浪、百度、腾讯、TOM等均是PHP技术的经典应用。并且，随着PHP技术的成熟和完善，PHP已经从一种针对网络开发的计算机语言发展成为了一个适合于企业级部署的技术平台，IBM、Cisco、西门子、Adobe等公司均普遍选用PHP技术。

在国际权威机构的调查报告中显示，PHP技术在全球互联网社区领域的应用位居第一。在Alexa中文网站500强中，394家网站全部或部分应用着PHP技术。在中国，目前也有着数十万的PHP爱好者和程序员，他们身在不同地区，但都是PHP、开源的追随者。

作为中国专业的PHP网站，http://www.PHPChina.com一直关注着PHP在中国的发展状况。在几年的运营中，PHPChina发现，PHP爱好者越来越活跃，而需求也越来越旺盛，ASP从业者逐渐转为PHP使用者，高级PHP程序员和产品经理也不断成长起来。因此，PHPChina决定与同样关注新兴软件技术的http://www.cfan.com.cn共同发起中国本土第一次PHP发展及人才状况方面的调查。通过调查，着重对PHP爱好者的分布、PHP语言的使用情况、PHP应用方向以及培训等方面进行说翔实的调查;通过不同等级的调查，我们可以对PHP爱好者有一个较全面和深入的了解，调查数据将成为了解中国PHP最直接的途径，也同时见证中国PHP爱好者以及相关产业的成长轨迹和发展历程。

国内著名IT技术学习与应用的爱好者网站——cfan.com.cn定位于对读者进行全面的IT知识与信息普及，包括与读者交流计算机软件、硬件、数码产品的选购经验、应用指导等信息，以及IT业界新闻、产品动态等各个方面。从创始至今，http://www.cfan.com.cn一直关注PHP技术的发展，致力于相关人才的培养。包括《电脑爱好者》杂志在内，曾做过多次PHP技术的相关专题，从理论介绍到实际应用都有详尽讲解。在杂志宣传力度扎实的基础之上，http://www.cfan.com.cn将立足于网络平台，增加与PHP技术爱好者之间的互动，为PHP爱好者更快地传递知识，更好地分享经验做出努力。

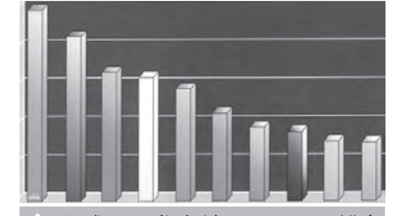
神秘大奖等你拿

又是一期杂志到，大家可好？今天TC给大家介绍一下本期最热的几个专题吧！



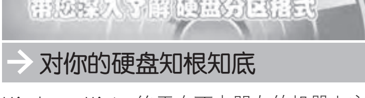
"特别栏目"爱好者小编博墅一览

新浪有"名人博客"，到了稀饭我们也有"名人博墅"，他们就是CFan辛辛苦苦耕耘在杂志上面的小编们。TC在收集完小编的博墅地址之后，终于把它做出来了！相信有很多喜欢跟小编交流的朋友们一定等很久了吧？赶紧到新改版的博墅首页上去找他们的踪影：http://bbs.cfan.com.cn。



全球网站龙虎榜——Alexa排名

对于大多数站长而言，Alexa是一个让人又爱又恨的词，它出自世界著名的第三方测评机构——美国Alexa的全球网站排名，它是评估网站价值的重要依据之一，也是严密监测竞争对手的重要方法。想知道你的个人网站的排名吗？想提高它吗？不妨看看这篇文章吧：http://www.cfan.com.cn/school/zhuanti/alexa。



对你的硬盘知根知底

Windows Vista终于在不少朋友的机器上安家落户了，这个新到的家伙喜欢让你的硬盘分区改姓"NTFS"，那么什么是NTFS呢？它的名字叫做NT File System，有许多FAT32所没有的特性，但是也有不能被一般的DOS读取的缺点。那么我们用的Windows XP究竟姓"Fat32"好还是姓"NTFS"好呢？请进入http://www.cfan.com.cn/hardware/zhuanti/hardwarefenqu。

博墅首页终于改版了

在网站美编和技术的共同努力下，博墅的改版终于完成了，将会为大家提供更便捷的空间、更快速的访问速度、更全的资讯、更亲切的圈子，期待大家的加盟。"加盟热线"：http://blog.cfan.com.cn

友情提示：有稀饭论坛账号的朋友可以不用注册直接开博哦。

新闻专区建立了

如果你有最热的IT新闻，如果你有最火的时讯快报，甚至你看到了身边的人和事，都请发到我们新开辟的新闻专区来吧！我们有专门的版主负责追踪你提供的线索，为你了解事情的始末，让你足不出户，尽知天下大事。要看新闻知新品，请进入http://bbs.cfan.com.cn/forum-148-1.html。

"菜鸟高飞计划"

想要在计算机的天空中高飞吗？想要在众菜鸟仰慕的目光中鹤立鸡群吗？请关注五月CFan论坛。俗话说，三个臭皮匠，顶个诸葛亮。我们翻身做主人的时候到了！我们会有更丰富的知识、更热情的"老师"、更亲密的朋友、更开心的话题。全世界饱受计算机折磨的菜鸟们，团结起来！ CF [DB02]





“长城20年你在一起”
大型用户回馈活动圆满结束！

Great Wall
长 城 显 示 器

在中国计算机产业从无到有的发展史中，长城走出了若干个第一，创造了无数辉煌。在长城显示器历经二十载之际，《电脑爱好者》杂志社与长城显示器联合举办“长城20年和你在一起”大型用户回馈活动。

奖


长城G96液晶显示器
（19英寸）


长城FM11 MP4



长城U盘
长城MP3

最终奖品以实物为准

历时一个半月的活动结束了，长城显示器和用户的心已经连在一起……

活动结束了，大家的感动并没有结束，对长城的热情没有结束；活动结束了，长城的脚步没有停止，对技术和质量的攻关没有停止；活动结束了，大家滚烫的长城心没有减温，对长城的信赖和支持没有停止；活动结束了，小编们的感激也没有停止，感谢大家，感谢长城，是他们带来了如此多的喜悦和感动！

20 年的长城 数千万的粉丝

本系列活动之一——“探寻足迹，情满长城”受到了广大读者的热切关注。大家发来的个人信息和产品序列号把文件夹挤得满满的。这一串串枯燥的序列号背后，是长城 20 年成长的足迹；一个个五湖四海的用户信息背后，是长城 20 年努力的回报。从长城第一台 CRT 显示器，到时下热销的液晶显示器，那么多的长城用户，那么多的热情读者，让我们感叹取舍的艰难。但由于受地域限制，我们只能从中挑选 50 名北京地区的读者参加“做长城人、登长城”活动。

坚如长城的品质 血浓于水的亲情

“显亮人生，‘晶’彩浓情”有奖征文活动，带给了我们更多的感动。短短几十天，参赛稿件已达近千篇。20 年的岁月里，长城创下了若干个第一，可爱的用户们和长城一起经历了如此多的故事，如此多的精彩。

长城当过“月老”，成就了无数美好的姻缘；长城当过“人梯”，帮助无数人实现了自己的梦想；长城当过“鲜花”，转达过无数人的感激；长城当过“开心果”，带给无数家庭欢乐和温暖……

大家的故事是如此精彩，浪漫的会招来丝丝羡慕，温暖的会引发啧啧赞叹，感人的会唤起阵阵酸楚，开心的会惹得声声笑语。征文结束了，长城的故事和精彩却不会停留在纸面，每个长城人都在自己的画卷上书写着更美的华章。

创意无限耽佳句 语不惊人死不休

说到有才，还数本次活动系列之三“同一句话，同一个梦想”广告语征集活动。读者们的才气在这里得以充分显露。感动的话千千万万，浓缩之后必是精华。本次广告语征集活动非常成功，收到广告语两千多条似有把 CFan 挤暴的势头！豪气冲天者有之，婉约情深者有之，幽默风趣者亦有之……征集活动结束了，为感谢大家的积极参与，精美的礼品已经倾情送出。

小编们现在最痛苦的事，莫过于从这些真挚的作品中优中选优。参与的读者那么多，作品如此优，实在难以取舍啊。公正评选、忍痛割爱后确定的获奖名单公布在下期杂志，并在电脑爱好者网站（http://bbs.cfan.com.cn/forum-99-1.html）予以公布。敬请大家留意，说不定就有你哦！

其实，无论中奖与否，每个参与活动的读者都是幸运的，幸运地选择了长城，幸运地感受到了长城的魅力；组织活动的小编们也是幸运的，幸运的分享了大家的感动，幸运的了解了大家的喜悦；长城也是幸运的，20 年的风雨，20 年的努力，换来的是硕果累累，换来的是千万用户！

这些属于我们分享的的财富，才是真正的大奖。从抵御外辱的万里长城到走向世界的品牌长城，长城正一步一步，成为国人新的骄傲！

长城显示器，我想对你说……

是缘分，让我们在一起
与你亲密接触的每一个日子
都串成最美的回忆
喜欢和你在一起
哪怕就这样默默注视你
一个眼神，就是心灵的默契
哪怕一句话也不说
也让我从心里欢喜
一起成长，彼此珍惜
走过多少风雨
我心里盛着你
昨天、今天、明天
长城显示器——
我们永远在一起

2007年度CFan读者购买意向有奖调查

打印机、一体机类

● CFan数据分析师/**李春艳**　● CFan评测室/**商驰 西浩铭**

本次调查通过爱好者网站社区链接调查问卷，由注册用户自由填写，保证了信息的可靠性。本调查历时7天，共有576名读者提交了问卷，其中有效问卷557份，样本有效率96.7%。

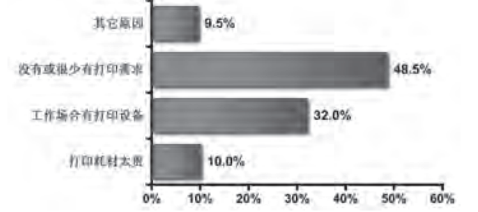
由于受访者大部分参与了上期的数码相机与笔记本电脑调查，因此在受访者在年龄、学历、居住地等方面的结构与上次调查基本一致，但女性受访者的比例有2%的增长。本次调查中女性受访者占8.9%，更接近《电脑爱好者》历年大型读者调查活动获得的10%女性读者的比例。

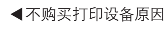
本次调查增加了受访者职业的问题，从获得的有效问卷分析结果看，参与调查的读者以在校大学生（30.3%）、公司职员（14.2%）、在校中学生（11.4%）和公司IT相关技术人员（7.9%）居多。本次调查的受访者职业构成与历年读者调查的结果有较大差异，造成这种偏差的主要原因是由于学生、IT技术人员要比教师、军人等更为活跃地登录网站及参与BBS论坛活动。

办公外设使用和购买需求

在本次调查中列举出的几种常用办公外设产品中，喷墨打印机的使用接触率最高，有65.1%的受访者曾经使用过这种产品；除去没使用过任何一种办公外设产品的情况，受访者中使用过多功能一体机的人数最少，拥有个人或家庭使用的一体机的受访者仅占全部受访者的6.8%左右，可见一体机的普及率还比较低。

本次调查询问了受访者对打印、复印、扫描、传真这四种IT办公外设产品的使用需求程度。结果表明经常（本次调查中经常的定义为“平均每月至少使用4次”）需要打印或复印的受访者比例很高，低于5%的受访者从没有打印或复印过资料，他们主要是年龄较小的在校学生；受访者对扫描和传真的使用需求比较低，从未使用过扫描或传真设备的受访者分别达到23.3%和39.9%。



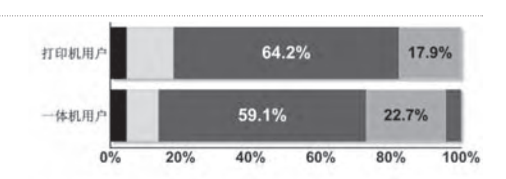

◀不购买打印设备原因



▶预购买的打印设备

办公应用需求

有35.4%的受访者表示拥有某种打印设备；另有13.5%左右的受访者近期有购买打印设备的可能，他们对激光打印机、普通喷墨打印机、照片级喷墨打印机和多功能一体机这四种打印设备的需求比例非常接近；不过，半数的受访者并不打算购买打印设备，主要原因是没有或很少有打印需求，工作场合有打印设备是另一个促成这部分受访者没有购买需求的重要原因。



▶选择正品耗材原因

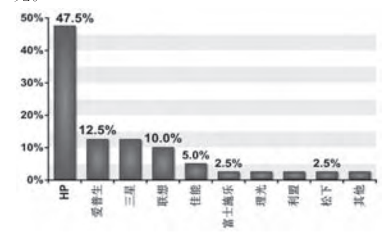
打印耗材需求分析

对拥有打印外设的受访者的调查表明，他们使用正品耗材、兼容耗材和连续供墨型耗材的比例基本上是5:4:1，且不论受访者使用的是喷墨打印机还是多功能一体机，这一比例均不受影响。选择正品耗材的主要原因是认为打印品质有保证，考虑到对打印设备的损耗也是他们选择正品耗材的原因，而关心售后服务的受访者相对较少。总体来说，一体机用户要比打印机用户更关心耗材对设备的损耗情况，主要是由于一体机价格高于打印机。

选择正品耗材原因

使用兼容耗材的受访者普遍认为兼容耗材的品质是“尚可接受”，认为打印效果很不好和很好的比例都比较小。而使用连续供墨系统的受访者有五分之一左右认为打印品质不太好。

对于一套正品耗材的心理价位，打印机用与一体机用户的调查结果差异很明显，前者的平均期望价格在120元左右，要明显低于后者的160元。



◀一体机品牌占有率

打印外设品牌分析

本次调查询问了计划购买或已购买打印外设的读者。结果显示，在打印机市场上品牌集中度相当高，对拥有打印机的受访者的调查结果显示，爱普生、惠普和佳能的占有率分别是33.3%、31.8%和23.5%；在预购品牌调查中，排名第一的爱普生支持度更是高达41.7%。本次调查中，一体机市场的品牌三强是惠普、爱普生、三星。

隆重推荐 电脑爱好者精品图书

2006年电脑爱好者典藏版
应用专题百宝箱



《电脑爱好者》杂志社品牌图书“典藏版”系列的最新力作。本书包含50篇左右热门实用专题，内容涵盖软件、系统、硬件、数码、网络。全书约100万字，可谓是海量图书。

定价：25元　邮购代码：SK0201

2006 下半年
《电脑爱好者》合订本

合订2006年《电脑爱好者》全部精华；合订2006年《电脑爱好者普及版》全部精华；合订2006年IT报刊业主要媒体精彩选题50万字；合订2006年IT图书榜5本热销图书精华；合订2006年全新Word、Excel、Flash、Photoshop等商业动画教程（光盘）；合订2006年全新时尚硬、软件产品学用

定价：38元　邮购代码：CF06X

2006年《电脑爱好者》增刊（下）
一周速成高手特刊

最快速的电脑高手成长教程，包括：速成电脑维修高手之精华教程；速成局域网维护高手之必杀技集；速成Flash操作熟手之精彩案例；速成电脑隐私保护高手之终极宝典；速成电脑安全保卫高手之必备手册；速成老板赏识的办公高手之超人绝学；速成DC摄影高手之经典技法；速成Windows Vista高手之白皮书……

定价：22元　邮购代码：SK0208

傻博士信箱
——电脑故障2000例

主板故障、PC外接设备故障、笔记本数码检修快速上手、网络软件故障全面掌握、排除法确定故障原因。

定价：25元　邮购代码：SK0207

2006电脑爱好者增刊
技压群雄
——电脑超级技巧5000招

该图书自2002年推出第一版后，累积发行量超过20万册！一巧胜十招，5000个最In的电脑超级技巧，一册在手，谁与争锋！

定价：25元　邮购代码：SK0200

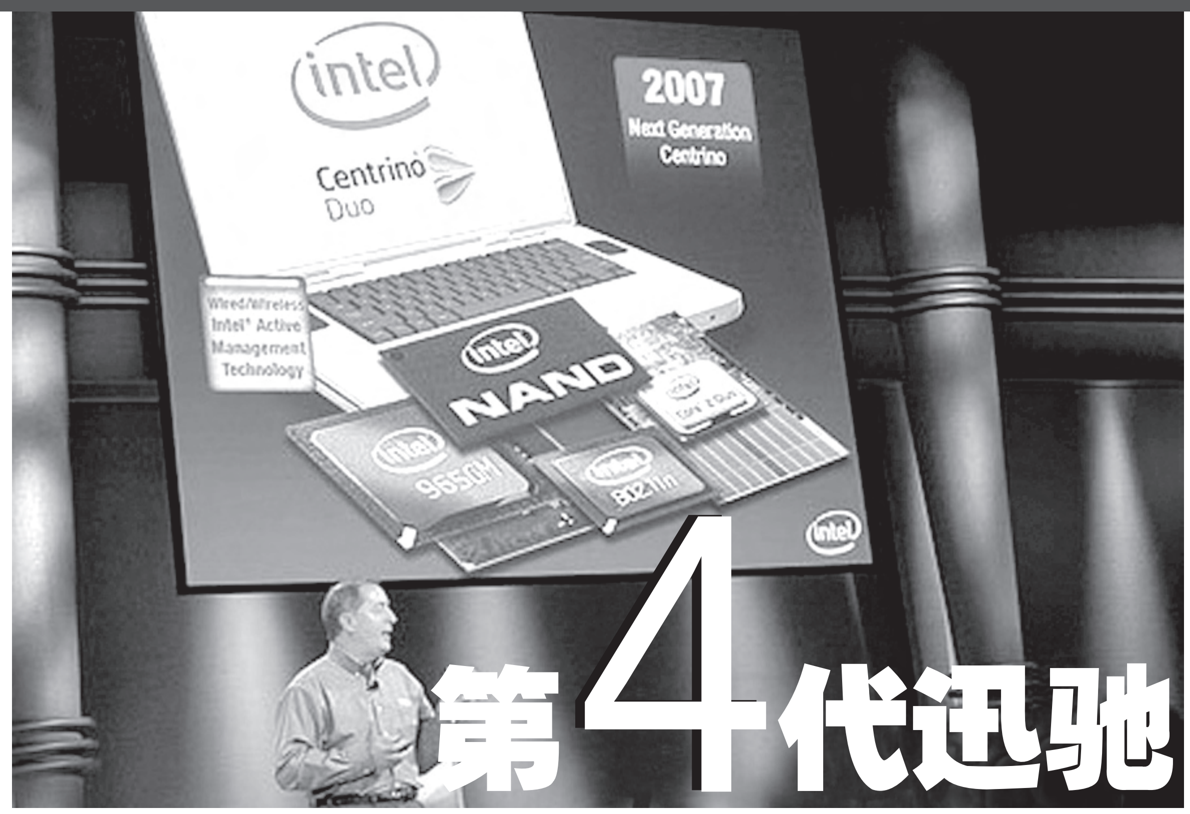
绝密X档案大礼包



礼包包含4本图书，分别是《软件应用绝密X档案》、《系统应用绝密X档案》、《网络应用绝密X档案》、《硬件应用绝密X档案》，是新手入门、高手补养的不二选择。

定价：88元（原价100元）
邮购代码：SK0206

购买方式：邮局汇款　　地址：北京万寿路翠微中里16号3号楼4层 北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）
收款人：《电脑爱好者》杂志社　请在汇款单附言栏注明所邮购图书的代码，并留下电话号码。
办公时间：周一至周五9：00—16：30　电话：010-88400572/0573/0665　　传真：010-88400515
在线订购网址：http://shop.cfan.com.cn



第4代迅驰 引领笔记本换代狂潮

Tag 第四代迅驰、Santa Rosa 新视界

■ 本刊记者/**杜昕** 超级记者/**赵桂金**

你是否还记得这样一则广告？在空旷的罗马斗兽场中央，摆脱了电源线和网线的纠缠，一个西装革履的上班族正在悠然自得地通过网络处理着公务。没错，这就是2003年令整个世界震撼的Intel移动计算技术——迅驰Centrino的超炫亮相！它的出现使人类第一次感受到笔记本电脑无线移动的真谛。但随着“无线你的无限”这句口号逐渐深入人心，人们却发现，这个“无线”其实还是比较“有限”的——有限的网络传输速度使上网只限于一些常规的互联网应用，如浏览网页和收发邮件等；有限的电池巡航能力使随处接入互联网只限于短短的1个小时。

然而，经过迅驰2代Sonoma和迅驰3代Napa的血脉传承，时隔4年后的今天，Intel全球发布了第4代迅驰移动平台Santa Rosa，将一个更加“无限”的世界展现在你面前！在这个世界里，你会发现：系统启动速度大为改观，电池比以前耐用多了，无线上网时下电影不卡了，最关键的是——Vista的3D界面居然真的那么美轮美奂……

厂商热情如火

迅驰对于人类的意义不仅在于第一次实现了随时随地无线接入互联网的梦想，它也是业内第一个将CPU、芯片组、无线网卡以整体宣传的策略来进行推广的移动平台产品。但是，倘若缺少了笔记本电脑厂商的支持，迅驰平台也只能是一纸空谈，与消费者擦肩而过。2003年的经验告诉我们，迅驰1代的推广过程绝非一帆风顺。由于性价比受质疑，迅驰1代的市场反应很冷淡。很多厂商只是推出了迅驰1代的概念性样机，甚至连真正的市场推广计划都没有。那么，此次面对第4代迅驰Santa Rosa，各个笔记本电脑厂商的态度又如何呢？

在接下来的采访中，记者发现厂商对迅驰4代的热情与当初迅驰1代时已截然不同。Dell公司的有关人士表示，Dell十分看好第4代迅驰的市场前

8 Intel预计迅驰4在年底前会占八成笔记本市场份额。"它在性能上有很大精进，将迅速成为主流"，Intel副总裁兼平台事业部总经理Mooly Eden说。

1.5 据测试，迅驰4代的GM965芯片组的性能是现有945GM芯片组的1.5倍。无线网卡的传输速度几乎是目前802.11g的5倍。

景，因为经过从第1代到第3代迅驰的市场操作，Intel已无疑成了移动笔记本电脑产品线的领军者，迅驰的口碑已经深入人心，再加上此次迅驰4代在技术上大刀阔斧的改进，一定会吸引消费者的眼球。事实上，不仅是Dell，目前市场上已经出现了三星、技嘉、微星以及中国台湾的精英和Compal电子等公司基于迅驰4代技术的笔记本电脑，并且随着Santa Rosa的正式发布，联想、东芝、华硕和惠普等厂商也会迅速跟进。

这让记者想起了同样一款在2003年上市的产品，浙江吉利汽车有限公司生产的"中国第一跑"——美人豹。作为中国自主研发的、价格仅在10万元左右的第一款跑车，美人豹的销售业绩并不算理想，但它却具有突破性的意义。在美人豹之后，从2004年到2007年，中国汽车业掀起了一阵跑车热，跑车在国人心目中的距离感正在渐渐消除。与此同时，国内汽车厂商纷纷推出相关概念车型，并积极推动其产品化和市场化，跑车必将被更多的国内消费者所接受。跑车这个例子也从一个侧面提示我们，经过技术的不断推进、升级，新一代迅驰移动平台Santa Rosa必将会引领笔记本电脑更新换代的狂潮。

用户得到实惠

当Santa Rosa毫无悬念地赢得各笔记本电脑厂商的青睐时，对消费者来说，最关心的还是这个平台的价格问题。在记者的调查过程中，很多普通消费者担心运用了新平台的笔记本电脑会价格过高，"物美价廉才是王道。"正在逛中关村的吴先生对记者说。那么，迅驰4代的价格会贵得超出消费者的承受能力吗？记者就此咨询了Intel移动产品部产品行销经理李先生。

李先生说："比起迅驰1以1万7千元人民币起家的高昂价格，如今的迅驰4在价格方面会十分'亲民'。"回想迅驰1上市时，我们能看到推广它的中坚力量来自于惠普、IBM、Dell和联想等一线国际大厂，其产品价格的高举高打是必然的局面；而当迅驰2和迅驰3上市的时候，推广先锋中已经出现了TCL、海尔和神舟这些本土新兴力量，他们带来的是价格便宜量又足的实惠机型。而今天，据业内人士预计，迅驰4代笔记本电脑在第一轮一线大厂商跟进时，价格会在人民币1万以下，甚至以7000~8000元机型为先导。而在暑促期间，第二轮二线中小厂商跟进时，价格基本会在人民币7千左右。如此看来，消费者并不需要多花钱，就可以享受到Santa Rosa的种种强劲功能了。

802.11

1990年，IEEE802标准化委员会成立IEEE802.11无线局域网（WLAN）标准工作组。IEEE802.11无线局域网标准工作组的任务是研究1Mbit/s和2Mbit/s数据速率、工作在2.4GHz开放频段的无线设备和网络发展的全球标准。目前已有的标准有802.11a、802.11b和802.11g。

三大问题不容忽视

尽管第4代迅驰的普及是大势所趋，但Santa Rosa目前仍存在一些不容忽视的问题：

问题一　无线模块标准未定

很多人担心，目前Santa Rosa中的基于802.11n草案的无线模块只会是一个过渡性产品。他们这样考虑是因为目前11n的标准还没有正式诞生。尽管Intel亚太WiMAX/WiFi产品部行销经理苏宝纯女士很坚定地对记者表示，11n标准的通过会是理所当然的事情，但如果11n草案夭折，制造商和已经购买了11n产品的用户们必将遭受惨重的损失。



问题二　芯片组功耗提高

如果说CPU是电脑的心脏，那么芯片组将是整个电脑的身躯。它很大程度上决定了主板的功能，进而影响到整个电脑系统性能的发挥。Santa Rosa的芯片组功耗再次提高，这必然使电池使用时间本就不多的笔记本再次遭遇尴尬，毕竟笔记本的最大优势是移动性，而当功耗增加后，笔记本电池的使用时间却越来越短。

问题三　AMD策划平台竞争

几乎与Intel发布Santa Rosa同时，AMD也发布了其第一个平台策略——Better By Design，凭借着不久前并入麾下的ATi的强大图形芯片性能，AMD的这一举措不仅是呼应对图形性能要求很高的Windows Vista的需要，更是对Intel展开的一场平台反击战。通过自己提供CPU和显卡并整合其他厂商的无线技术，AMD向加入其阵营的PC OEM厂商提供差异化解决方案。对消费者来说，AMD的笔记本平台方案提供了多一种的选择，而且很有可能是更物美价廉的一种选择。

当然，Better By Design给Intel Santa Rosa带来的不会仅仅是市场推广的麻烦。事实上，AMD也加入了移动计算的战团，不仅可以和Intel一起将市场的"饼"画得更大，而且竞争厂商的出现也会使产品在可选性以及价格上为用户提供更为灵活的选择。众人拾柴火焰高，这对Intel产品本身也是一次机遇！

面对这些问题，Intel第4代迅驰平台在技术更新和市场推广上又会采取一些什么样的对策呢？本刊记者将继续关注。

解读迅驰

2003年，Intel正式宣布推出无线移动计算技术的品牌名称：Centrino——迅驰移动计算技术。Centrino代表了英特尔为笔记本电脑提供的最佳技术，基于全新移动处理器微架构和无线连接功能，并在电池寿命、轻薄外形和移动性能方面具有增强特性。

Centrino的名字由来于Center（中央）与Neutrino（微中子）的结合，代表"一种微小、快速，且功能强大的装置"。

迅驰移动计算技术基本包括：

一个微处理器

相关的芯片组

802.11(Wi-Fi)无线联网功能

CF [XW01]

谁"绑架"了你的浏览器?

Tag HTTP会话劫持、电信、浏览器、流氓软件 〉新闻

本刊记者/杜昕 （选题来源：杨先生 奖励50元）

"最近我一上网，就总有一些广告窗口莫名其妙地弹出来，"四川网友Eternity在电话里对记者抱怨说，"开始我以为是中了流氓软件，可是当我更新了我的卡巴后，来了个全盘扫描，却什么也没查出来。我不甘心，又用360安全卫士查，还是显示正常。我用HijackThis软件检查也没有发现异常；甚至用微软的Live OneCare服务查杀也正常。但那个广告网址还是频频出现，简直要崩溃了……"

难道是浏览器着魔了？记者上网一查才发现，原来与Eternity有同样遭遇的人并不在少数，广东、浙江、河南、江苏、山东、四川……全国很多省市的网友都不约而同地投诉着一件事情——HTTP会话劫持；并且，所有的矛头都指向了最有嫌疑的幕后操纵者：中国电信！

发生在眼皮下的网络劫持

要弄清什么是HTTP会话劫持，先要说说什么是HTTP。中国通信标准协会的专家对记者说："我们知道，Internet的基本协议是TCP/IP协议，它包含了所有高层的协议，例如：文件传输协议FTP、电子邮件传输协议SMTP、域名系统服务DNS等。HTTP也是其中一员，它的全称HTTP超文本传输协议，是用于从WWW服务器传输超文本（我们通常说的网页）到本地浏览器的传送协议。"也就是说，它决定了用户将会看到什么样的网页。

小知识

HijackThis：中文名为"首页绑架克星"，能够详细扫描注册表和硬盘上的特定文件，找到一些恶意程序"劫持"浏览器的入口，修复大部分被恶意修改的内容。提醒注意的是，这些内容也可能正由正常的程序使用，所以不能草率处理，必须经过分析。下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/16091.htm

在爱好者网站工程师的指导下，Eternity如往常一样，先用IE浏览器打开了Google的页面，同时，利用CommView（网络监测软件）得到了这一过程的HTTP回复报文，并通过网络传给了工程师。（如图1）"window.open是一个弹出命令，这段程序是强制打开了一个弹出窗口，窗口的IP地址是220.167.29.103。"工程师说，"我们打个不是非常恰当的比喻来解释这段程序。好比我请同事小李帮我到一个比较远的地方请一个人，可是小李没去，而是找了小王来，让小王去请那个人。相似的是，我们要访问Google，可是却弹出了这个广告页面（小王），Google的页面是这个广告页面带过来的。"

事实上，当我们在浏览器的地址框里输入一个域名进行访问时，我们的要求会经过数个服务器（网络节点）的中转才能到达目标服务器。"假如有人在这途中的某一个或几个节点上安插了劫持程序，HTTP会话劫持就会自动产生。"一位资深业内人士分析说。

内鬼渐露水面？

那么，是不是Google网站自己插入的广告在烦扰用户呢？接下来的实验更令人惊讶。当Eternity访问Baidu时，HTTP回复报文为（如图2）。在这段代码里明确显示出有人在百度的网页中嵌入了一个长、宽、高都为零的框架，而框架里的内容依然来自220.167.29.103这个网址。这样一来，用户虽然看不见这则广告，但事实上已经把它点击

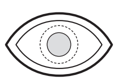
```
win_attr='toolbar=no,menubar=no,scrollbars=no,status=no,location=no,res
resizable=no,fullscreen=no,directories=no,widt window.open("http://220.167
29.103:9123/ndatin.aspx?param=xxxxxxxxxx&ref=1','ips_win0',win_attr);
}
</script>
<head>
<title>
</title>
<META HTTP-EQUIV="Pragma" CONTENT="no-cache">
<META http-equiv="Content-Type" content="text/html;charset=gb2312">
<meta http-equiv="Refresh" content="0; url=http://www.google.com/">
```

图1

程序代码

```
<HTML>
<frameset border='0' frameSpacing='0' rows='0,100%' frameBorder='0'>
<frame id ='frm123' name='frm123' src='http://220.167.29.103:9123/
ndatin.aspx?param=xxxxxxxxxx&ref=1'>
<frame id ='frmOLD' name='frmOLD' src='http://www.baidu.com/?'>
</frameset>
</HTML>
```





开了。看来，广告的产生跟目标网站无关，只要用户上网，就有中招的可能。可究竟是谁在幕后操纵这一切？难道是有黑客在途中搞了鬼，给用户的访问信息中强加了这些广告？

众多被这些广告骚扰的网友聚集在论坛中议论纷纷。网友“月光”在博客中写到：据测试，这种现象与使用何种浏览器无关，Firefox、Maxthon等浏览器也会出现；与访问哪个网站无关，无论是大型、门户还是自己的博客都曾出现，这排除了是目标服务器所为的可能；和PPPoE工具也无关，用Windows XP自带的拨号、路由器拨号、Linux下的PPPoE拨号都有该问题，这排除了客户端故障的可能；与使用何种操作系统也无关，因为Linux用户也有相关报告，这排除了流氓软件所为的可能。

福尔摩斯说过：当其他可能都被排除之后，剩下的，即使再怎么不可思议，也一定是答案。“如果两头都没有问题，又不是黑客所为，那最值得怀疑的只能是对网络中途最有控制权的中国电信！”一位门户网站的网络工程师对记者说。

流氓门“照进”劫持门

在记者的调查中，很多电信用户虽然遇到了弹出广告的困扰，但他们并没有特别在意。上海市的朱先生对记者说：“我都习惯了，就是费点事关上就可以了。”业内专家评论道：“很多用户并没有意识到这种现象背后潜在的危害，在弹出的广告页面中内含着用户账号等上网信息，而这些信息会被发往广告商，用户隐私暴露无遗。可是在电信为刀，用户为肉的现实下，用户根本无计可施。”

尽管我们可以像侦探故事中描写的那样做出种种假设和推论，可是，谁也没有确凿的证据证明这就是电信所为。在记者向中国电信10000客服热线咨询的过程中，客服专员也一再声称，电信只是负责线路畅通，至于网页里有什么内容，电信并不负责。这使记者不由想起了中国电信互联星空在“流氓门”事件中的强辩。尽管媒体爆出互联星空在各地电信用户的电脑中强制安装星空极速拨号软件，导致其他拨号软件失效，以及浏览器强制打开互联星空的页面等等丑闻，电信依然“镇定”地说：星空极速是绿色软件。

然而，在电信温和的面纱下，一些惊人的数字却不能不使用户警觉。在刚刚过去的2007年3.15消费者权益日，中消协的数据显示，2006年电信服务投诉数量41583件，同比增长20.7%，占服务类投诉总量的四分之一！面对用户对互联星空、套餐欺诈、垃圾短信的指责，面对HTTP会话劫持的投诉，中国电信却一直处在失语状态。法律专家表示，要解释清楚劫持事件背后的利益关系很难，但希望中国电信能让用户不用等得太久。

CF[XW02]

读者来电

IT绝不等于“挨踢”，《电脑爱好者》帮您从容应对各种IT疑惑和纠纷。您有什么问题需要得到专家解答？您有什么观点需要得到专家支持？请发短信留言。移动用户请发送至50125956，联通用户请发送至92190956，资费1元。

Tag 淘宝、QQ、红钻、黄钻、蓝钻、索回 〉新闻

Etta，你好！我要反映个情况。就在前两天，我在淘宝上跟一个卖家买了1年的红、黄、蓝钻服务，卖家给我开通了之后，我就用支付宝付了款，就在我庆幸又成功地完成了一笔交易的时候，我却收到这样一条消息“您的xxx服务已经被索回”，这个卖家太无耻了！我现在已经向支付宝投诉了。我想问，QQ为什么要出这么害人的“索回”功能啊！

读者：小宝



小宝，你好！首先，我对你的遭遇深表同情，在接到你的电话之后，我迅速连线了腾讯公司的公关人员郑先生，他解释说：“为进一步保障遭受恶意支付用户的利益，腾讯于今年4月3日针对部分业务推出了赠送时‘索回’的功能。用户通过‘索回’功能，可以在赠送QQ服务后七天内进行索回，索回的服务将返回至用来赠送服务的QQ号码中。目前开通该功能的有QQ会员、红钻、黄钻、蓝钻、紫钻（QQ堂紫钻）等服务，该功能将分批推出，直至全部QQ用户。”

郑先生表示说，腾讯希望借这项功能来抑制Q币被盗给用户带来的损失，是为了确保用户的虚拟财产安全。不过，在我看来还有一层意思，就是抑制淘宝上的有关QQ服务的交易。有关腾讯与淘宝的“恩怨”，在《电脑爱好者》第6期“黑板报”栏目《QQ会员，在网络卖场中飘摇》一文中已有报道。

CF[XW03]








首页 新闻 学院 美图素材 图书商城 数码 硬件 博墅 扫图地带 精饭访谈 在线小游戏

游客:注册 | 登录 | 会员 | 搜索 | 论坛设施 | 帮助

找工作难？看CFan“半月谈”！

收藏本版 | 我的话题

输入关键词，快速搜索本论坛 搜索 奇虎

本版规则

《电脑爱好者》“半月谈”刊网互动之“热点招聘”系列专题，每期为你邀请一位IT名企的高管，一位智联招聘的职业顾问，为你解答所有关于找工作的困惑。

好活动，要参与，你可以以下列几种方式与我们一起互动：

1.企业资讯、招聘职位，你想知道这些方面的内容？没问题！

2.希望“半月谈”邀请你心仪已久的IT公司？没问题！

3.希望亲临现场参加“热点招聘”活动，与企业高管、职业顾问面对面？没问题！

4.希望职业顾问为你一对一亲授简历制作诀窍和面试技巧？没问题！

只要你：

1.在爱好者网站“半月谈”刊网互动栏目专区（http://bbs.cfan.com.cn/forum-147-1.html）中发帖

2.发短信留言（移动用户请发送至50125956，联通用户请发送至92190956，资费1元）

104951 1/4199 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 » ›|

下期企业嘉宾：同方公司

发表新帖

招聘Q&A

标题

Q：一般理科男生表达不会太好，会不会影响面试？

A：技术好的学生的确不太爱说话，有的是思维很快，但嘴上说不出来。我们会尽量把话题引到他感兴趣的话题上。另外，刚毕业的学生毕竟对社会了解得少，面试有一种患得患失、诚惶诚恐的感觉，我们会给大家一个宽松的环境，在五分钟之内打消大家的顾虑。

Q：继续读研究生，还是找工作。学历重要吗？

A：我从很多企业的人力资源那里得到的信息是很看重名校，企业关注的是你在这个学校里接受了怎样的熏陶，这个过程是非常重要的，它很大程度上决定了学生入职之后的长期发展。真正去看专业的人力资源是很少的，但名校的品牌效应是有作用的。

现场模拟面试

李：第一个问题。假如在公司里，有一个同事向领导打你的小报告，说你工作不积极、不认真，你的领导因此很生气。你会怎么解决？

学生代表：领导如果来说我，我会听着，但是如果我并没有做错的话，我会用比较委婉的方式对领导解释。我坚信一点，身正不怕影斜。

李：你会跟这个同事直接沟通吗？

学生代表：看情况，如果是一些小事，没有必要就不去了，毕竟群众的眼睛是雪亮的。如果是由于误会造成的，我觉得还是需要解释一下，其实很多事如果说清楚了误会就没有了。

罗：你在大学期间做过干部工作吗？你觉得班级干部和社团干部有什么区别？

学生代表：我在班里担任过体育委员，后来做副班长。之后把班级的干部工作辞了，专门做大学通讯社。我觉得班干部是在校团委的指导下工作，关系比较难处。而在通讯社，没有趋炎附势之嫌，就算有些小矛盾也不会往心里去，大家是为了同一个目标——把报纸办好而在一起工作。

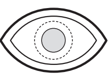
罗：担任这两种工作，你从中有哪些受益？

学生代表：我觉得还是担任班级工作能学到更多东西，因为它比较正规，一些管理模式跟企业管理模式非常相似。我会把一些班级的管理模式借鉴到社团里面。

专家点评

李：我问第一个问题的目的在于了解一下你在出现冲突和矛盾的时候的协调能力，它能够体现一个人的处事风格。有的人在遇到这种事时会很冲动地直接去找那个打小报告的人辩解。不过这个问题并没有绝对意义上的对与错，而是跟企业文化有关系，浪潮是非常强调团队合作的，我们不希望有矛盾，有问题能够直接沟通会更好一些。

罗：我刚才问的问题是个性化问题，通过这个问题，看你个人的风格是不是与我们的企业文化匹配。你说班级干部和社团干部你倾向于后者，因为后者是在一个和谐的氛围里工作，这证明你不太善于化解人与人之间的矛盾，而是适合一个比较和谐的环境。



"热点招聘"系列专题之

浪潮软件专场



▲把冉 智联招聘高级职业顾问

综合素质高才能脱颖而出

李：浪潮齐鲁软件产业股份有限公司主要负责浪潮的软件业务，为金融、烟草、税务、通信等行业做一些具体的解决方案，比如ERP。这几年，由于浪潮软件事业部的快速成长，集团每年招聘的400名新人中，有六成都会服务于软件事业部，而在这六成新人中，应届毕业生也占到六成。

封：现在令毕业生比较迷茫的是，在读一个专业的时候，应该培养自己哪些方面的素质，才能得到用人单位的青睐。

李：其实在职位需求的描述方面，我们是规划了与计算机相关的几大类专业，但是真正招聘的时候专业是不限制的，只要学生能展现出有这方面的天赋和爱好就可以了。浪潮的用人理念是看中综合素质，硬件方面，我们会看一些专业技能；但是软件方面，我们会考虑得更多，学生的学习能力和发展潜力是我们非常关注的。

浪潮一直很注重人才的培养，使员工顺利地完成从校园到社会的转型。

▲罗森 浪潮齐鲁软件产业股份有限公司人力资源部招聘主管

把：李总说到软件素质，我想说一个经常被学生忽略的问题，就是读书。大学是唯一可以让你好好汲取营养的时间段，这种优势在刚毕业的时候表示不是很明显，但是对你以后的发展非常重要，可以说涉猎越广、读书越多的人将来的潜力越大。

期待薪金怎么填？

把：应届毕业生在面对这个问题的时候经常是很迷茫的，担心要高了，把工作要飞了，可是如果要低了，自己又觉得亏了。我建议毕业生要先了解一个行业的整体水平，大概分哪些具体的职位，每个职位大概的工作内容和薪金水平。在这个基础上，也可以在面试的过程中去具体地跟用人单位协商。

李：任何一个公司都有自己的薪酬体系，任何一个岗位都有它的薪金区间。如果你期望的薪资比这个区间高出很多，肯定是会被筛掉的；如果只是高出一点，人力资源会通过跟你的沟通把你期望的薪酬回归到这个区间内。当然，正规的公司也不会看你要求得低就给你这个数目，公司只是通过这个方法先筛掉一批想法差距太大的人。

把：所以我觉得毕业生不用太担心这个问题，因为公司是会有自己的一个理性的衡量标准的。另外，这方面学生可以多求助师兄师姐，通过他们了解你所关注的行业或企业的大致情况。

奢华简历难讨巧

李：我们看简历更注重里面的实质内容，比如学生在学校的经历和表现，简历的设计是不会作为评判标准的。我最欣赏的就是一张纸的简历，简明扼要地把你的特长、能力展现出来就可以了。你在学校的四年都展现出来。有的简历很厚的一本，里面还有一些获奖证书，其实这些只需要几行字就可以概括。

提高自己的综合素质应该成为学生在校期间自我培养的重点。

▲李新 浪潮齐鲁软件产业股份有限公司人力资源部总经理

把：我同意李总这个观点，太奢华的简历可能会令用人单位的人力资源觉得你是一个注重形式的、比较浮华的人，而不是一个能扎实做事的人。

封：现在有些学生还把简历拍成视频，刻成一张光盘，这个会给主管一个好的印象吗？

李：我认为这是一个求职方式的创新，在大家都寄差不多一样的东西的时候你有一些转变，说明你的思路更活跃一些，也是展现你能力的一方面。

把：我觉得这跟应聘的岗位有关系，比如说一些设计、公关市场类的职位，需要看你的气质外貌，那么这种做法有可能会博得他们的青睐。但还是要考虑招聘的效率的问题，招聘方为了提高效率不一定有时间打开光盘看。这样的话，可能会得不偿失。

如果没有做前期的实力准备，简历和面试中你的表达内容还是苍白的。



◀封立鹏 《电脑爱好者》杂志主编

CF[XW04]

WiFi安全调查

近期，英国的独立报的头版标题“英国学童暴露在WiFi无线网络毒雾中”，引起各方关注。英国健康保护机构随即将对无线网络信号的安全性展开调查。而英国教育与技能部对无线网络却是赞誉有加。事实上，在一般民众的家中或是工作场合里，无线网络的使用量早已超过学校机构，更别提四处可见的家用无线电话或其他无线设施，其实跟WiFi无线网络同样使用2.4GHz频率。



THE INDEPENDENT ON SUNDAY

Does this model look like a trollop?

The Great British Class Debate

Sarah Sands on Kate Middleton & the toilet tendency

Wi-Fi

Children at risk from 'electronic smog'

Revealed: radiation threat from new wireless computer networks

Teachers demand inquiry to protect a generation of pupils

DBC Pierre

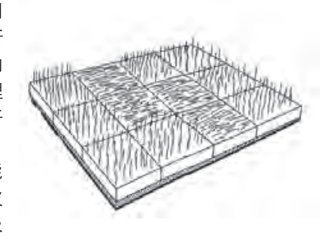
Alex Turner

David Cameron

Cash for honours PM's chief of staff identified as key figure

毛茸屏幕

如果要让屏幕更大、但又更薄，而且更贵，好像非得用些特殊的技术才行。Philips在一项专利申请案当中，所提到的长了毛的屏幕（纤维屏幕）就是这样一种特殊的技术。“毛”的作用是组成屏幕的像素（pixels）。原理其实也不难明白，当在一个像素（方块区域）里头的纤维们（毛）带电时，就会竖起来，而随着竖立的根数、程度不同，就能显示出不同颜色。这项技术在将来可能会被应用在家具或是衣物上，或许哪一天您家的高级波斯地毯，就会变成看起来顾眼睛，采起来爽脚底的超级大屏幕也不一定。



无线记忆盒



无线记忆盒是个数字交换盒，或是像一个电子库房搜集人们分享的数字珍宝，音乐、故事、相片、各种声音或是数字影像甚至是Word文件。无线记忆盒使用802.11X的无线网络，如果你的笔记本电脑或是PDA有无线传输的能力，你就可以连接到无线记忆盒，挖到各式各样别人丢出来的宝，或是上传你的数字数据给别人，分享你的老音乐档案，你也可以翻翻故事或夏令营的旧相片，这些所有丢到记忆盒的数据都会被标注特别的信息，方便其他人找到。

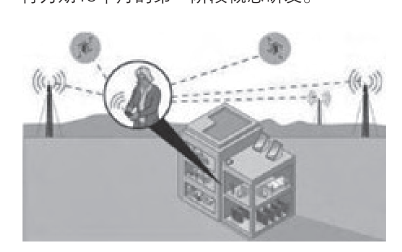
Intel手持计划

Intel在IDF论坛上，公布了几项重要的行动手持装置发展计划。首先是UMPC及开放系统MID两个针对不同市场的移动手持装置，在 2007年都将采用Ultra Mobile平台2007（先前代号 McCaslin），处理器则是由Pentium M降频的A100/A110，整个的耗电功率仅3W，比起UMPC在去年推出机种的表现，提升了不少。参与的制造商则包括了宏达电、华旗、华硕、富士通、海尔及三星，各家产品预计在今夏过后陆续出炉。到了2008年，将会有全新的行动手持装置平台Menlow，采用45nm制程双核处理器（代号为Silverthorn），搭配上Poulsbo芯片组，让移动手持装置能有更持久的电力。


golem.de

追踪技术

美国的国防先进技术研究计划署聘请波音公司开发混合GPS定位技术。这个加强地面导航计划的目的即为克服敌方的干扰，在GPS定位受阻的地区，利用其他讯号方式将正确的地理位置信息传送给士兵，波音公司将与其他公司合作，取得地面广播讯号传送技术，利用非GPS的方式传送信息。目前正进行为期15个月的第一阶段概念研发。



三美元软件包

从今年下半年开始，微软将以三美元的价格向发展中国家提供Windows XP Starter、Office Home、Student 2007和几个教学软件整合在一起的软件包，但仔细看一下规定就会发现并不是所有人都能赚到这个好东西，而是发展中国家的政府必须要加入微软的“无限潜能”项目，自掏腰包为学校添购新电脑之后，才能向微软购买这个软件包。如此一来，微软可以直接和OLPC计划抗衡，也可以尽早先一步占住“使用者惯性”的优势。

1.14亿

IDC近日预测称，2007年数码相机销售将增长8%而达到1.14亿部，这一市场将于2010年发展到“顶点”。随着不断取代传统胶片相机，数码相机市场正在日益饱和，数码相机厂商已经开始将重点放在针对更换相机或希望拥有多部相机的客户的产品和功能上。IDC预计即使新兴市场也将很快饱和，数码相机销售量将在2011年开始下滑。IDC分析师克里斯托弗说，受所有地区饱和的影响，2011年数码相机的销售量将会下滑2%。

多核多任务处理器

Intel同样在IDF上透露了流传已久的Larrabee多核心多任务处理器架构，用来和AMD/ATi阵营的GPGPU对抗。Intel表示，Larrabee将会有数十个核心，并且能达到1teraflops的运算能力，同时会有搭载不同数目核心的不同版本；它最大的优势在于采用大家熟悉X86架构，相较于GPGPU拥有不少优势。



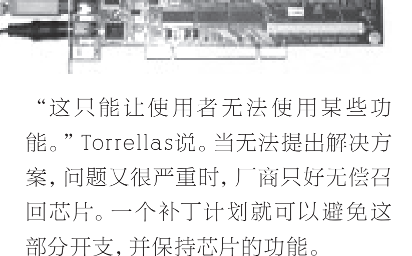
9.08Gbps

据国外媒体报道，日本东京大学领导的一个研究团队在两天之内两次打破了互联网传输速度记录。由东京大学领导的Internet2联盟周二宣布实现了9.08Gbps的传输速度。而去年12月30日，这一研究团队使用标准通信协议实现了7.67Gbps的网络传输速度。 CF[XW05]

无需召回
修复硬件只需打补丁

Tag 硬件修复、芯片 〉Phoenix 〉新技术 〉新闻

■北京/**王哲**



对于计算机生产厂商来说，发现芯片有缺陷，尤其是当产品需要被召回时意味着巨大的花费。对于消费者来说，硬件BUG也是个大麻烦，因为那会导致计算错误，运行变慢，甚至系统崩溃。最近，研究者为这个令人头疼的问题设计了一种新的修复技术，可以快速、低成本地完成对硬件的修复。

“我们都知道对软件进行修复是比较容易，可以安装一些补丁。”Illinois大学计算机科学教授Josep Torrellas说，“如果硬件也能通过打补丁的方式来修复，岂不是很好的事情吗？”

Torrellas设计的系统核心是Phoenix——芯片中一块特殊的电路，它可以通过编程来探测缺陷和解决问题。从某些方面来说，该系统的运行很像杀毒软件，通过下载病毒信息来鉴别并排除新的威胁。Phoenix芯片如果发现一个硬件缺陷，厂商会自动地把补丁传送给所有可能有此缺陷的计算机。该补丁包括一个缺陷签名，它描述了造成硬件故障的特殊事件（例如，当处理器运行确定的指令，并将一些东西存储到计算机内存的某一部分中，计算机可能崩溃。）每当安装的时候，该补丁会重新将程序写入Phoenix，从而使它监控芯片的缺陷签名，并改变计算机的进程，防止系统再次崩溃。

Torrellas说大多数芯片都有数以十计的缺陷，但并不是所有的缺陷都是灾难性的：例如有些普通的可能只是导致计算错误。今天，厂商通常通过冻结缺陷部分的工作来解决硬件问题。“这只能让使用者无法使用某些功能。”Torrellas说。当无法提出解决方案，问题又很严重时，厂商只好无偿召回芯片。一个补丁计划就可以避免这部分开支，并保持芯片的功能。

Torrellas提到该安装了Phoenix的芯片还需要一段时间才能投放市场。如果硬件问题也可以通过打补丁解决，厂商可以省去最后几周的硬件测试时间。“如果他们知道可以留待以后再解决该问题，他们的产品在市场上会更有竞争力。”

CF [XW06]

告别充电器
超轻薄太阳能电池



Tag 太阳能电池、变形 〉新技术 〉新视界

■北京/**王哲**

不得不承认，手机、蓝牙耳机、遥控器和其他一些随身的数码设备通常都很方便——除非它们没电了。需要充电或换电池，可能是这些便携式电器最不方便的地方。为了解决这个问题，欧洲的一个研究小组提出了一种方法，将附着太阳能单元的有机薄膜和一种新型电池结合起来，使电池可以在阳光或灯光中就能自行充电。目前，该研究成果已在Solar Energy杂志上发表。

然而在研究过程中，小组成员发现，太阳能单元如果暴露在空气中，会在数小时内因光降解而失效。为了延长它的寿命，研究者将它密封在一个充满保护气体的可弯曲的胶囊中。这可以将它的寿命延长到3000小时左右。这样一来，每个太阳能单元可以提供0.6伏特的电压，如果将一系列单元联合成一个模块，“该模块就可以提供便携式电器所需的工作电压。”该论文的一位作者，来自澳大利亚约翰尼斯开普勒大学林茨有机太阳能单元学院的Gilles Dennler说：“无论太阳能单元能吸收多强的光，电池总能保证提供最合适的电压。”

该项目的协调者，巴黎有机纳米结构和半导体实验室负责人Denis Fichou说，该项目第二重要的成果，就是将太阳能单元集成到一个极薄、柔韧性极好的锂电池上。这使电池模型可以广泛地集成在低压电子设备上，包括可以弯曲的智能卡上，或者曲线形的手机中。此外，该电池只有大约0.1毫米厚，可以反复充电1000次，而且具有很高的能量密度。目前该电池已经投放市场，应用在苹果最新的iPod nano上。

业内人士预计，由于这种太阳能电池要达到很高的性能还有一段路要走，将它广泛应用在电子设备上的最早时间将在明年。“这是第一个将能量再生和存储结合起来的器件，它显示出了巨大的潜力，”Gilles Dennler说，“这一类产品的潜力是巨大的，因为便携式可自行充电电源的需求会越来越大。”

CF [XW07]



5天造星计划

■策划/《电脑爱好者》编辑部 ■监制/狂ρκ ■撰稿/CMAG(上海)

声音事务所一直是一个非赢利性的研究机构，可是当事务所的负责人桑（Sound?）博士见到这个前来寻求帮助的年轻人带来的巨款时，不免有些动心了，新项目的研究经费有着落了……

Tag | Cool Edit、降噪、去人声、激励、压限、混响、变调 | 音频处理 | 知识、应用方案 | 特别话题

事情的由来

原来这个家境殷实的年轻人叫殷步权（音不全！？），他一直希望能够成为歌星，无奈先天的声音不咋样。他最近从报纸上得知声音事务所能改变人原来的声音，所以就慕名而来了。

疯狂的造星计划

听完殷步权的自诉，桑博士实在有些哭笑不得。其实让声音事务所做这种事实在是有点牛刀杀鸡，不过看在巨款的面子上，桑博士开始了他的歌星包装计划。让我们来看一下桑博士列出的计划日程表。

第1天：知识补习。学习与声音相关的理论知识，这对于学习声音的加工处理是有帮助的。

第2天：安装Cool Edit Pro并学会去除人声。这个音频处理工具实在是太强大了，可以算得上是音频处理领域的“Photoshop”。

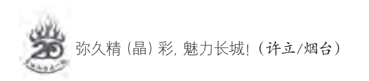
第3天：学习录音。录音的要点、相关故障的解决，声卡和麦克风（Mic/Microphone）的选择与使用。

第4天：声音处理。降噪、激励、压限、混音，这些都是什么意思？有具体的操作过程。

第5天：超级配音演员。一个人为电影中所有角色配音，这是做梦吗？

画线题——请将左侧的音频格式与右侧的描述用线连接起来

音频格式	描述
①WAV（Wave Audio Files）	①RealNetwork公司推出的一种流式声音格式。由于压缩率高很适合传输，因此在网络中非常流行，但是音质较差。
②WMA（Windows Media Audio）	②最常用的音频格式，目前所有的随身播放器都支持。
③VQF（TwinVQ Files）	③由Nippon Telegraph and Telephone(NTT) 开发的一种音频压缩技术。在音频压缩率和音质上都比MP3好。
④MP3（MPEG Layer-3）	④它不是真正的数字化声音，而仅是一堆声音或乐器符号的集合，也就是合成音。
⑤RA（RealAudio）	⑤微软公司开发的一种流式声音格式。比起由相同文件转化而来的MP3文件要小得多，并且在音质上也毫不逊色。
⑥MID（Musical Instrument Digital Interface）	⑥微软公司和IBM共同开发的PC标准声音格式。它依照声音的波形进行储存，文件几乎不压缩所以体积很大。



桑博士的声音课堂——你不知道声音的一些事

由于桑博士一谈起声音的事情就变得滔滔不绝，为了防止话题过分延展，最后这次的声音补习课只能被迫改为问答式了。

NO.1 声音是什么？

一般人的理解：你耳朵听到的东西，比如说话声、噪音等。

其实是这样：声音其实是从声源发出的机械波，也就是说声音是一种物理现象。当声源造成了分子的运动（振动）后，声波向周围环境扩散和传递（见图1）。

NO.2 声音能在水下传播吗？

一般人的理解：不能，没听说谁潜水时还能和别人对话的。

其实是这样：可以的。声音只能存在于一种环境中，比如我们生活的空气中，这里面包含了氮气、氧气和氦气等。我们平时能在空气中听到别人说话，就是因为说话声通过空气进行了机械碰撞。在水下说话别人听不见，是因为我们说话采用的声音传递介质是空气，而不是水。海豚、潜水艇都能在水下发出声音（声呐），而且，在水中声音的传导速度比空气中快得多。这在物理中称为“传导性随着介质浓度的增加而增加了”。

材料/介质	声音的近似速度
空气	344m/s
海水	1478m/s
钢铁	5064m/s

NO.3 为什么人和人说话的声音听起来不一样？

一般人的理解：父母天生的吧！

其实是这样：刚才已经说了，声音是通过空气以恒速（音速）传播的机械波（殷步权：桑博士，咱不谈物理了好吗……）。它有两个重要的参数——振幅和频率。振幅很简单，在空气中可以理解为空气移动的数量，也就是说一个大声说话的人在说话时吞吐了大量空气，所以声强很高（声音响）；而频率解释起来就有点麻烦，它是每秒从声源处发出的全波或循环数，以赫兹（Hz）为单位。人耳能听到20～20000Hz的声音。人声音不同主要是由于频率不同，男性的声波频率约为20～2000Hz，而女性则是70～3000Hz（所以说女性的嗓音尖嘛）。在整个歌星包装计划中，有一人分饰数角配音的项目，就得通过改变声音频率来完成。

趣味串烧：老师听不见的短信铃声

年轻人比年老的人能够听到的频率范围更广。因此，在学生中流行着一种老师听不见的短信铃声，其实这个东西的原理就是利用了年纪大的人听不到的频段声音（约为14400Hz，接近人类的听觉上限）。学生上课时收短信就不会被老师抓着了，不过这类声音一般都非常刺耳，长期使用可能会对听觉造成伤害。

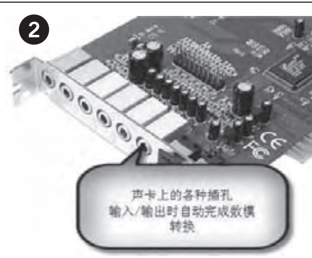
下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200710/highring.rar

NO.4 耳朵怎么能听到声音？

一般人的理解：耳朵就是干这个的呀！这就像嘴能吃饭一样。

其实是这样：其实真正“听”到声音的并不是耳朵，而是大脑。在我们的耳朵里，有一些头发状的称为纤毛的东西。当声音（空气振荡）进入耳朵时，每根纤毛都对不同范围的震荡进行感应，然后将信号送到大脑中，最后大脑通过一系列复杂的运算将这些抽象的信号组成声音感觉。也就是说，声音这个东西完成是主观的，每个人听到的声音其实都是不一样的。

痛苦的历程——电脑上的声音之路



曾经，要在电脑上玩声音是一件极其困难的事情。计算机能够发出两种类型的声音：数字声音、合成声音。早年，在电脑上大量应用的都是合成声音，最能体现这个情况的便是游戏，你没发现在老的DOS游戏上听到的爆炸音、碰撞音都是一样的吗？而且背景音乐也大多没有人声的参与。

1.数字声音就是0和1

就以我们常用的电脑来举例吧！通过麦克风或者其他类似的声音传感器对声音进行采样，然后将模拟信号传递到声卡上，机箱后面的声卡一般都有麦克风的插孔（见图2），声卡将模拟信号（电压的变化）转换成数字信号。这个转换就是用1和0对声音数据进行编码，比如“10011101001”。在播放时再将这些数字信号转换回电压，然后传递给音箱，音箱中如果内置了功放，就会对电压进行放大（增益）并过滤掉一些传输过程中的干扰信号，然后再还原成空气振动（把音箱的音量调大，你会发现桌子都跟着振动了）。

2.合成声音是大杂烩

合成声音如其名，就是由各种音质合成的声音，通过将音质库里需要合成的音质（频率不同）取出并进行混合，然后通过滤波器对信号进行处理，最后混合出的声音与现实中的某种声音很相似。

小提示：麦克风和音箱各应该插在哪个孔？

正规的麦克风和音箱的接口颜色应该和声卡后面的插孔颜色一致，即红对红、绿对绿。另外，如果很不幸你的声卡只有一个输出孔并且音箱上没有插耳机的地方，可以去电子市场买一个耳机分路转接头（约5元），这样就能实现两边同时放音了，但声音信号有一定衰减，声音就比原来小了。



你竟然没有伴奏带?

桑博士原本以为他的计划完美无缺，过一个星期就能直接打造出超级巨星并推出翻唱专辑。可是没想到阴沟里翻船，殷步权竟然没有伴奏带。临时去找乐队太困难了，费尽周折，殷步权利用"百度MP3"找到了想要的歌曲，不过里边已经有原唱了。桑博士舒了一口气说："有这个就行，放心吧！我教你把伴奏带做出来。"

在哪里能找到伴奏?

163888：在浏览器中打开http://www.163888.net，在搜索框的上方选择"伴奏"，然后在搜索框中点击"搜索"，在结果页中点击要使用的伴奏，接着在弹出窗口中就能找到伴奏音乐的下载地址了。

Kugoo：在http://www.kugoo.com下载并安装Kugoo，注册账号登录后在音乐搜索栏中输入"歌名 伴奏"（歌名替换为实际搜索的名称）并搜索。

百度：在http://mp3.baidu.com搜索"歌名 伴奏"，也能找到伴奏音乐，不过搜索结果的数量不如以上两种方法。

从哪儿能搞到Cool Edit?

Cool Edit的最新版本是2.1，在华军软件园（http://www.newhua.com/soft/6416.htm）就能下载到，有不少网站提供了注册版的下载，但都必须先安装2.0版本完成注册再升级到2.1。相信不少人对英文版软件都很头疼，在http://work.newhua.com/200710/hh-ced21.rar可以下载到网友制作的汉化包。另外，后期的音频处理工作还需要3款插件，在http://work.newhua.com/200710/cedplugin.rar下载，其中有一款在安装时需要注册。

声音处理的终极道具

殷步权："有没有什么操作简单、功能强大的工具？"桑博士白了他一眼："你以为我能徒手把MP3里的人声去掉吗？用Cool Edit Pro（以下简称Cool Edit）就行了。"

安装Cool Edit

Cool Edit的安装过程并不复杂，安装完成后关闭自动启动的Cool Edit，然后安装汉化包。注意，如果你在安装Cool Edit时修改了默认安装路径，那么在安装汉化包时也必须更换到相应的路径。完成后再分别安装3个插件——Waves、Ultrafunk2、BBE。

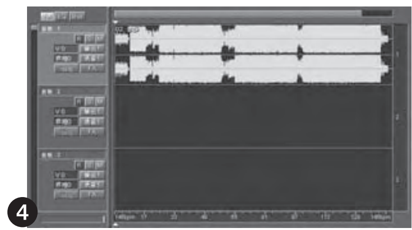
总的来说，安装顺序是：安装Cool Edit→运行cep2reg.exe完成注册（如果你有注册码的话）→安装Cool2chinese.exe完成汉化→安装插件。

最基础的活：把音频文件导入一条音轨

用音频处理软件做得最多的事当然是处理音频，问题就来了，在处理音频之前，怎么把一个已有的MP3或其他格式的音频文件素材导入Cool Edit呢？

打开Cool Edit，在主界面中能够看见很多条黑色的轨道，这些轨道称为"音轨"（默认打开的就是多音轨界面，双击某条单轨可以进入单音轨的编辑界面）。右击第1条单轨，选择"插入→音频文件"（见图3），然后在硬盘里选择音频文件就完成导入了。看见没？在音轨中显示的这些波动起伏就是歌曲的声音波形图（见图4）。


3


4

> **小知识:码率**
>
> 码率是衡量有损压缩的音/视频文件质量的标准，也就是每秒的声音使用多大的数据来存储（数据量越大，那些声音细节当然也越容易保留）。也就是原音/视频转换为压缩格式后受损的程度，码率越高受损的程度就越低。一般128Kbps以上的MP3文件就属于高品质MP3，在这里我们推荐使用320Kbps的。
>
> **小提示**
>
> 由于我们现在只是将一个音频文件去除人声，不涉及多音轨混合，所以只用"单轨模式"就行了。如果音频文件是作为一个素材，比如要将已经录好的纯人声和伴奏混合到一起，就需要上文中"把音频文件导入一条单轨"的方法。

歌曲变伴奏的魔术

桑博士感觉殷步权有些急了，忙安慰他说："装好了Cool Edit，接下来的工作就简单了，只要把音轨中的人声部分的频率消除掉就剩下伴奏了。"

注意：在去除人声时，最好使用无损的WAV格式（这章后半部分会教你如何从CD里导出高品质的WAV文件），即使使用MP3等有损压缩的格式，也必须选择码率较高的高品质MP3，否则音质受损会非常严重，缺乏空间感、立体感。

第1步：打开Cool Edit，选择菜单"查看→波形编辑窗"将软件切换为单轨模式（再选择菜单"查看→多轨操作窗"就能切换回多轨模式）。然后选择菜单"文件→打开"，"文件类型"处选择"所有文件"（见图5），找到并打开要去除人声的文件。

第2步：等待Cool Edit把文件全部读入后，选择菜单"效果→波形振幅→声道重混缩"，然后在弹出窗口右侧的"预置"选择"Vocal Cut"（见图6）。点击预览可以试听消除人声后的效果，如果不满意


5


6

（如果使用默认参数，调整后仍会有较轻微的人声）可以调整左侧的滑杆再预览，直到满意为止。

第3步：选择菜单“文件→另存为”，选择自己想要的音频格式并保存即可。

课外指导！从CD里把歌曲导出来


7

第一步：从http://www.xdowns.com/soft/4/124/2006/Soft_31091.html下载Exact Audio Copy（以下简称EAC，在http://www.onlinedown.net/soft/3988.htm能下载到官方版本），安装后运行，会弹出设置向导做一些必要的设置。首先是选择光驱，注意只需选择真实的光驱就行了，虚拟光驱添加的那个不用选（如果有的话），在抓取模式设置中选择“我更希望得到精确的结果”，然后软件会要求插入一张干净无划痕的音乐CD（见图7）。

第二步：完成测试后在编码器配置处会有配置LAME.EXE压缩程序的选项，如果你下载的版本（比如绿色版）目录中已经包含了这个文件，那么手动指定它的位置就行了，然后选择“使用推荐的设置”，接着要求填写E-mail地址的步骤可以直接跳过，再选择“我是新手，尽量简化所有的选项”。

第三步：插入需要抓轨的CD光盘，然后在EAC的列表中就按顺序把所有歌曲列出来了。选择要抓取的歌曲，右击选择菜单“抓取所选音轨→未压缩”，然后保存成WAV就行了，这样我们就能获得适合处理的高品质声音文件了。如果你不想做音频编辑，只是想把导出MP3，则选择“抓取所选音轨→已压缩”。

麦霸三件套——声卡、麦克风、耳机

终于搞定了伴奏，接下来的工作照理说应该很容易了吧？可桑博士并不这么想，他正在替殷步权挑选合适的设备呢！如果谁告诉你“只要技术够好，设备差也能录出效果好的音乐”，那他一定是在胡扯。好声卡、好麦克风、好耳机对最终音频处理的效果都是起非常重要的作用的。不过对于新手来说，什么样的投资才是合适的呢？

什么样的设备最好

殷步权可能从小就大手大脚惯了，对桑博士说的这些不太感兴趣，反正他的观念只有“贵的好”。

声卡：好声卡能保证在数模转换过程中将音质的损失降低到最小，同时有效控制由于机箱内部电流干扰造成的杂音。

麦克风：专业级的麦克风能确保声源的定向性（指向性），也就是说尽量只接收来自一个方向的声音，将周围环境噪音的影响控制到最小。

耳机：在实际录音过程中是不能使用音箱的，因为音箱发出的声音或多或少会被麦克风接收到（严重时甚至会出现啸叫），影响录制效果。

什么样的设备适合我们

桑博士没有给殷步权摆阔的机会：“你一个新手，不用那些专业设备，家用电脑上的东东足够了！”

专业级录音声卡的价格在数千元以上，建议新手直接用板载（集成）声卡，因此板载声卡和几百元的准专业级声卡之间的区别实在不大。专业的麦克风同样需要数千元，但这回我们有更多选择余地了，你不必因为买不起数千元的麦克风就选择10元的塑料垃圾（10元左右的麦克风只适合音频聊天使用），使用家里组合音箱上现成的卡拉OK用的麦克风就可以了（几十元~几百元），你也许会说这个麦克风没法插在电脑后面，答案是去电子市场买一个5元钱的转接头（全名为“3.5mm转6.5mm音响话筒转接头”）。耳机的要求同样不是很高，没有杂音就行，但有一点非常重要，不要选择耳麦（即耳机和麦克风集成在一起的产品）。

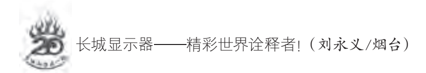
姿势不好，就得多花几百元

本来五音不全的殷步权果然不负其名，录音的时候不但声音难听，还不断发出“噗噗”的喷麦声，桑博士忙过来指导。

首先麦克风和嘴的距离不能太近，一般情况下20cm是比较合适的距离。由于在发出包含“b、c、f、h、p、s”这些拼音字母的字时，在录音时很可能直接将气流喷到麦克风上（这就称为“喷麦”，在演唱过程中是很忌讳的），所以麦克风的方向应该在嘴对准的方向的下方，保持30~45度的夹角。你也可以选择购买几百元的防喷罩，同样可以起到防喷麦的效果。

小技巧：用它也能做防喷罩……

如果不想花钱又想进一步提高录音质量，可以在麦克风头部包上两层棉质的袜子（记住，要新的！），袜子一定要紧贴麦克风。



四个步骤，成就专业效果

桑博士终于把所有的准备工作都安排妥当了，可以开始录音了！总的来说，录音完成后有共有四个处理步骤——降噪、激励、压限、混响。

录音就是跟着伴奏唱歌

“我怎么把伴奏和我的声音录在一起呢？”殷步权很疑惑，“难道要开着播放软件再开着Cool Edit录？”

一点点的设置

第1步：双击系统托盘中的音量图标打开“音量控制”，现在默认是调整输出设备的播放音量，然后勾选“麦克风”（也可能显示为“Microphone”）下的“静音”（见图8），这样在录音时输入的人声就不会同步传出了。

第2步：选择菜单“选项→属性”，然后在“属性”窗口中选择“录音”，如果不能选择，可以试着调整上方“混音器”为“Input……”（见图9），点击“确定”后确认“麦克风”处于勾选状态（见图10）。注意音量不要调得太高，否则会引起失真。



9



10

趣味串烧:背景声音能用来干吗?

在手机上有一种通话伪装软件，能够设定周围的背景声音，比如飞机场、火车、车站、办公室等，让别人无法猜测你所在的位置。适用于Nokia的Symbian S60系统的手机。
Best Call Cheater：http://www.51spsoft.com/DownInfo/info23896.html
手机撒谎软件：http://www.51spsoft.com/DownInfo/info13188.html

小知识:为什么声音会失真?

刚才我们已经知道声音其实表现在电脑里就是直观的波形图，由于电脑的接收设备有一定的音量范围限制，一旦超出了这个范围，那么波形图中那些最高的波尖就会被切掉，变成“小平头”（类似于梯行），那么在播放这段声音时，被切掉的这部分频率就成了声音的损失，失去真实的样子了，这就形成了“失真”。

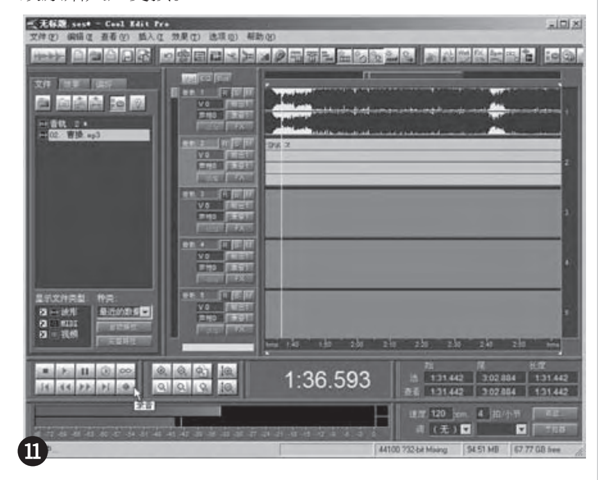
跟着伴奏唱歌

第1步：打开Cool Edit，右击“音轨1”的空白处选择“插入→音频文件”，选择刚才制作的伴奏音乐文件并导入Cool Edit。

第2步：伴奏已经占用了一条音轨了，此时聪明的读者可能已经想到录人声是放在第二条音轨上的，没错！在“音轨2”下方的3个按钮中按下红色的R键。

第3步：点击界面最下方控制条中的红色录音键（见图11），录音完毕后，可以点击控制条中的播放键试听一下有没有严重的错误，如果有的话就右击有问题的音轨（录人声那条），选择菜单“移除音块/关闭”，然后再重新进行第三步录制。

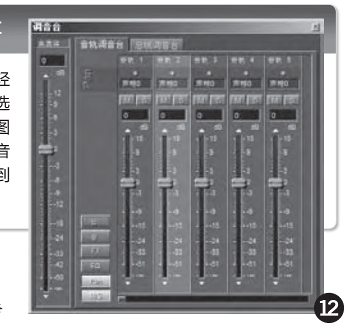
第4步：双击音轨2（录音那条音轨）进入单轨编辑模式，选择菜单“文件→另存为”，在文件保存框中将录音的音轨保存到硬盘中（建议存为WAV或MP3格式），这一步是为了确保在后面的编辑过程中不会因为误操作或别的什么原因导致原始人声受损。



11

小提示:调整伴奏音量

伴奏有时会出现太响或太轻的情况，可以在Cool Edit中选择菜单“查看→调音台”（见图12），然后将包含伴奏那条音轨的音量控制条往下拉，直到音量满意为止。

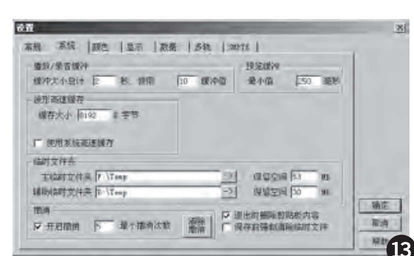


12

录音时的小故障

(1)人声与伴奏不同步

这有四种情况，一就是你确实唱的时候慢了半拍，这种情况只能通过多加训练来解决；二是右击音轨时不小心移动了它；三是声卡的问题，如果你的系统配置较低又使用的是板载的AC97软声卡（没有硬解码芯片）就容易出现这种情况。你也可以试着重新安装最新版本的声卡驱动，有些会解决延迟问题；四就是硬件配置问题，如果配置较低可以增加内存，或者试着选择菜单“选项→设置”，在“系统选项卡”下查看临时文件夹的位置并清空它们（见图13）。



13

(2)录完之后人声中杂音太大

在录制前，有没有把音箱关掉而使用耳机来监听？使用的耳机是不是不集成麦克风的那种？手握麦克风的时候，是不是仔细握好之后不随意晃动？另外，如果使用电容式麦克风（普通麦克风一般是动圈式的），要注意不能用手握麦克风而应使用专业的麦克风架。

拒绝噪音

降噪——降低在录音过程中由环境噪音和数模转换造成的噪音，保证声源的纯净。

殷步权嚷嚷道："你不要在边上踱来踱去！你的脚步声都录进去了。"桑博士说："有降噪你怕什么？"

降噪在整个录制过程中是非常关键的一步，因为如果降噪出色可以进一步提高声音质量，而没做好则会造成声音的严重失真，所以记住一定要按照步骤来做。

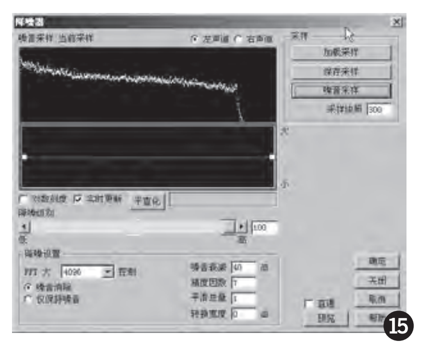
去除环境中的噪音

第1步：确保现在正处在录音那条音轨的单轨编辑状态。点击界面下方控制条右侧的加号放大镜按钮（见图14），这样可以加大水平范围的波形显示（只要能看清波形变化就行，不用太大），方便你找出一段适合用做降噪采样的声音。


14

第2步：在音轨中选择一小段波形（按住左键拖动时间线，直至高亮区完全覆盖要选择的那段波形），右击这段波形选择"转换为孤本"，这样在左侧的"文件"列表中就多出一个"音轨2（2）"。

第3步：双击这段音轨进入单轨编辑模式。选择菜单"效果→噪声消除→降噪器"，准备对这段波形做声音采样。在弹出的"降噪器"窗口中，降噪器中的数值不用修改（随意修改容易造成人声较大的失真），点击"噪音采样"，在左侧用黄色和绿色标出的就是采样情况（见图15），点击"保存采样"将采样结果保存为FTT文件（文件名任意，这个文件下一步要用，别忘了存哪儿了）。点击"确定"关闭降噪器，在左侧的文件列表中右击刚才建立的"音轨2（2）"选择"关闭"，无需保存。


15

第4步：：回到音轨2的单轨编辑界面，确保没有选中任何一段波形，打开降噪器，点击"加载采样"将刚才保存的FTT文件导入，然后点击"预览"听听看声音是否失真得厉害（不论怎么调整，降噪处理都会对原声有一定的伤害，我们要做的是把失真范围降低到最小），如果失真严重可以将"降噪级别"往左侧（"低"）拖动一些再试试，如果拖到最低还是失真严重，就说明需要重复第三步的工作重新采样了。如果合适，则点击"确定"完成降噪工作。

环境噪音降噪法

如果你怎么调都调不好，不妨试试这种方法，单录一条音轨，不发出任何声音，只让麦克风接收周围环境中的噪音，然后进入这条音轨的单轨编辑模式，打开降噪器，将参数按下面的方法设置。

采样快照：4000

FTT大小：8192

噪音衰减：20

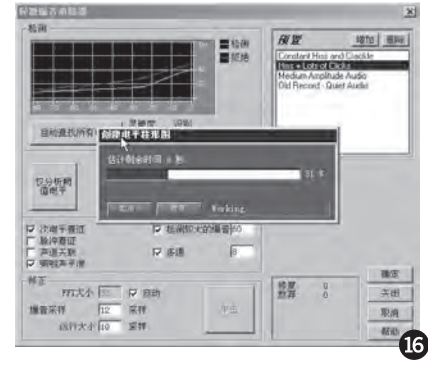
平滑总量：0

没有标明的其他设置参数都用默认即可，完成后保存采样的FTT文件，再进行第四步的降噪工作。

消除短暂的杂音

杂音包括爆音、噼啪声等，通常这是由于干扰造成的，如果你不打算重录，就试着消除一下吧！

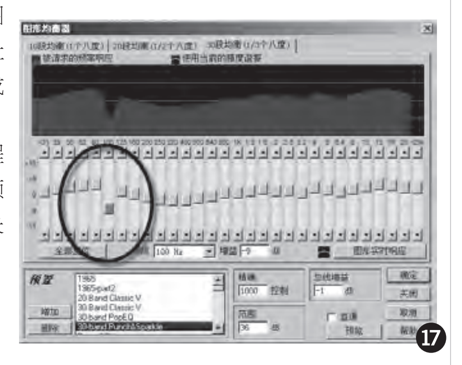
进入人声音轨的单轨编辑模式，选择菜单"效果→噪音消除→咔嗒声/噗声消除"（见图16），"灵敏度"和"识别"没有经验可以使用默认，点击"自动查找所有电平"，点击"确定"完成爆音消除。如果爆音较大，可以勾选"检测较大的爆音"，并取消"FTT"大小右侧的"自动"复选框的勾选，然后将FTT大小设为30～80之间的值（太大会造成声音失真）。

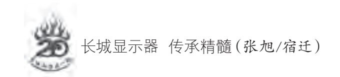

16

喷麦者可以这么干

有些朋友就是忍不住会在唱歌时出现喷麦的情况，用袜子套住麦克风也不管用，那就试试调整均衡器吧！

选择菜单"效果→滤波器→图形均衡器"，然后在"30段均衡（1/3个八度）"选项卡下，将下方100Hz的竖向控制条往下拖动（见图17），也就是让"增益"变成负数（衰减），在调整过程中应多用"预览"，以免失真。


17



让你的声音更悦耳

激励——调节所录人声的高音和低音部分，使声音显得更加清晰明亮或是厚重。产生谐波，对声音进行修饰和美化，产生悦耳的听觉效果，增强声音的频率动态，提高清晰度、亮度、音量、温暖感和厚重感，使声音更有张力。

殷步权老想把自己的声音调成张学友状，可就是没那股厚重的感觉，于是桑博士又开始教他激励处理。

第1步：确保正在人声音轨的单轨编辑模式，选择菜单“效果→DirectX→BBE Sonic Maximizer”打开BBE高音激励器。

第2步：分别按住下方的三个转钮进行转动调节，使用预览直到满意为止（见图18）。如果你对自己的参数调整没有把握，也可以选择上方“软件预置”中的预设参数（如“人声”就选择“Vocal”），然后再进行微调，觉得合适之后点击“确定”完成激励。

趣味串烧：行话“干声”

如果你在和向行家请教关于声音处理的问题时，对方说到“干声”，千万别觉得莫名其妙，这其实是Original Signal（原始信号）的意思，也就是未经各项处理的原声。



18 经典的激励参数：如果你觉得预设参数和自己的微调都不是非常好，那就试试高手提供的经典参数吧！将第1、2个转钮调整到12点钟方向（向上），将第3个转钮调整到3点钟方向（向右），然后预览看看？

获得更均衡的声音

压限——将录制的声音从整体上调整得均衡一些，在保证声音响亮的同时不出现波形的巨大落差。

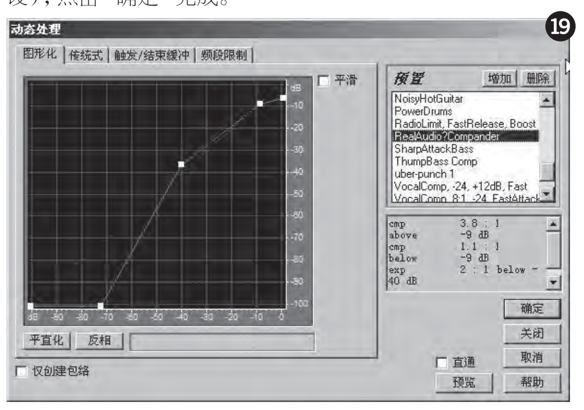
显然是兴奋了，本对自己声音没什么信心的殷步权的声音开始飘忽不定起来，时低时高，桑博士只好皱着眉头教他压限。

Cool Edit自带的压限处理

新手推荐用自带的压限效果器，因为选项较为简单，而且内置的预设足够满足初学者的要求。

第1步：确保已在单轨编辑模式，选择菜单“效果→波形振幅→动态处理”。

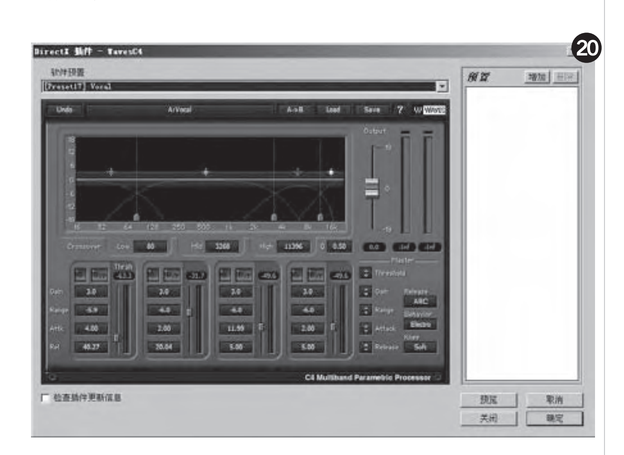
第2步：在弹出窗口右侧的“预置”中选择合适的预置选项，建议选择“RealAudio Compander”（见图19，预览一下，如果不满意可以在左侧再微调一下（建议新手就直接用预设），点击“确定”完成。



使用WavesC4压限效果器

如果你对压限有一定了解，用WavesC4的压限效果器可以获得更好的效果。

选择菜单“效果→DirectX→WavesC4”，打开WavesC4的界面，在预设选项中选择“Vocal”（见图20），然后一边用预览试听，一边根据需要进行微调直至满意，最后点击“确定”完成压限。



小提示：何时需要压限？

在做完激励效果后，就应该做一次压限。另外，在进行过混响和伴奏混合之后，尤其是伴奏以电子乐器为主的情况下，就很容易出现爆音现象，建议在这2个操作后也分别进行压限处理。

我喜欢更圆润的声音

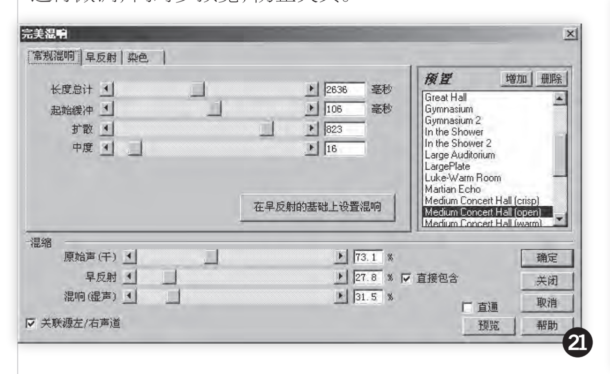
混响——使录入的声音显得不那么干巴巴的，同时控制声音的远近（有立体感），让音色变得更圆润和厚重一些。

Cool Edit自带的混响处理

和压限处理一样，如果你是新手，建议你选择自带的处理器。

第1步：确保已在单轨编辑模式，选择菜单“效果→常用效果器→完美混响”。

第2步：在弹出窗口右侧的“预置”中选择“Medium Concert Hall（open）”（见图21），然后对“原始声（干）”滑杆进行微调，同时多预览，防止失真。



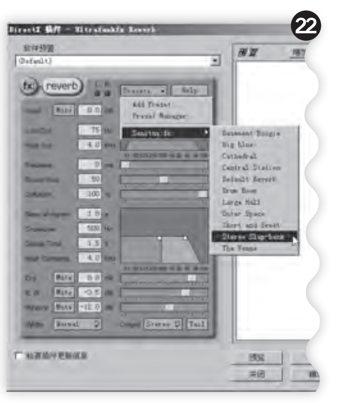
21

使用Ultrafunk fx

很多网络DJ都喜欢使用Ultrafunk fx进行混响处理。

第1步：同样进入单轨编辑模式，选择菜单“效果→DirectX→Ultrafunk fx→Reverb”。

第2步：在弹出窗口中点击Presets选择合适的效果，建议试试“Stereo Slap-back”（见图22），不断调试和试听直至满意的混响效果，点确定完成混响处理。混响参数可按下面的方法设置。


22

参数	值
Input	0.0dB
Low Cut	143Hz
High Cut	4.0kHz
Predelay	190ms
Room Size	100
Diffusion	100%
Bass Multiplier	2.4X
Crossover	113Hz
Decay Time	1.0s
Hign Damping	0.7kHz
Dry	0.0dB
E.R.	-3.5dB
Reverb	-12.0dB

超级配音演员

本来五音不全的殷步权通过桑博士的包装，已经能录出像模像样的歌曲了。这似乎激发了他的信心，他又想往三栖明星的目标靠拢。桑博士出了个主意，把他打造成一个超级配音演员。

男变女、女变男

通过改变音调，很容易就能让声音变成男声、女声，甚至童声。按照前文中录制人声的方法将你的声音录进一条音轨，选择菜单“效果→变速/变调→变速器”。然后在“变速模式”中选择“变调（保持速度）”（见图23），拖动上方的滑杆就能获得想要的效果，建议开着“预览”拖动以便试听。

①往右拖动=男声

②往左拖动=女声

③继续往左拖动=童声



23

趣味串烧：绑匪爱用的变声工具

—电影里那些绑匪在索要赎金时一般都会使用变过声的录音带或直接打变声电话，这是怎么实现的呢？其实有很多软件能实现实时的变声功能，比如http://www.xdowns.com/soft/10/11/2006/Soft_30826.html里的麦克风变声工具。如果你收到一个变声的恐吓、勒索声音文件，可以将它导入Cool Edit的音轨，然后在单轨处理模式下利用预览和变调来“调试”出对方的真实声音。

虽然经过这一大堆的包装工作，但殷步权似乎还不满足，他又要求桑博士帮他踏上演艺道路。桑博士望着殷步权那其貌不扬的脸，叹了口气，一脚把他和他带来的钱箱踢出了事务所。

划线题的答案

①→⑥，②→⑤，③→③，④→②，⑤→①，⑥→④

其中，除了WAV之外，别的几个都是有损压缩的音频格式，根据不同的压缩码率，对声音的质量都会有不同程度的影响。

CF [ZT01]



把卡巴斯基装进U盘里

又是唐华，他快要把挑战之星包下来了，作为附加题目提出的：“既然金山有U盘版的杀毒软件，各位高手能把卡巴斯基安装在U盘里，做成U盘版的卡巴斯基杀毒软件吗？这是读者xiyuaoxue朋友提供的题目，非常有挑战性，大家可以单独想办法解答这个问题”，这个题目唐华朋友给大家做了一套非常完整的方法，今天我们就来分享一下！

众所周知，卡巴斯基是一款查杀能力非常强的杀毒软件，可以识别并清除一些其它杀软认不出的病毒，但是其较高的资源占用率也使大部分朋友对其望而却步。那么，对于我们这些机器配置不高的用户来说，难道只能望巴兴叹了吗？当然不是。经过我的一番努力，终于将具有杀毒功能的卡巴装进了一个普通U盘中，并且可以随时升级。这样，当遇到顽固病毒或者怀疑病毒没有被清理干净的时候，只要将这个杀毒U盘插进电脑，就能够使用卡巴来进行查杀了。

制作U盘的准备工作比较烦琐，大家并非必须了解，我们先把制作的过程详述，如果需要了解全部过程的朋友可以到番茄的博墅看看。我们的制作过程是依据卡巴斯基反病毒软件6.0个人版（下载地址：http://download.zol.com.cn/detail/16/156876.shtml）完成的，大家可以参考。

充分准备 下载助手来帮忙

俗话说，一个好汉三个帮，为了完成这一任务，我们需要下载以下几位免费助手。

1.RegShot(下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/12432.htm)。一款简单、实用的注册表比较工具，可同时检察注册表、 Win.ini、System.ini 中的键值以及目录中文件的变化；

2.Orca（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/9613.htm）。由微软提供的用于 Windows Installer 数据库表编辑器，可用来编辑 Windows Installer 数据库文件(.msi)、合并模块文件(.msm)、补丁文件(.msp)、内部一致性计算程序文件(.cub)和补丁创建属性文件(.pcp)。是修改和本地化 Windows Installer 数据库的最佳辅助工具；

3.Reg2Inf（下载地址：http://www.greendown.cn/soft/2185.html）。一个命令行工具，可以将注册表项文件(.reg)转换为安装信息文件(.inf)。

精心制作，打造自己的卡巴杀毒U盘

经过上面的分析，我们已经可以确定卡巴对系统做的更改了。现在把U盘接入电脑，开始进行制作。

1.文件部分

将整个KAV6安装目录拷贝到U盘，再将授权文件及“C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\”中的“Kaspersky Lab”目录拷入KAV6安装目录下，然后在该目录下新建一个“Drivers”目录并将“fidbox.dat”、“fidbox.idx”、“fidbox2.dat”、“fidbox2.idx”以及“klif.sys”拷入其中（其中前四个文件只能在安全模式下拷贝）。

2.注册表部分

通过分析我们看到在导出的注册表文件中包含绝对路径，如果只是将其改为自己的U盘路径的话肯定不具有通用性，但使用inf文件则可引入相对路径。

打开命令提示符，在其中输入“路径\Reg2Shot.exe -w -t 路径\运行.reg 路径\安装.inf”(见图9)（可以直接将相应文件拖到命令提示符，就不用麻烦的输入路径了），转换完成后用记事本打开这个inf文件，选择“编辑→替换”将“C:\Documents and Settings\All Users\Application Data”、“C:\WINDOWS\system32”、卡巴的安装路径（比如“D:\KAV6”）以及授权文件所在路径（比如“D:\”）替换为“%01%”，复查一遍确认所有路径已经更改完毕后关闭保存。



利用唐华朋友提供的这三款工具，我们就可以监视卡巴斯基安装和运行过程中的各种轨迹，不过这个过程有些烦琐，具体的内容请到http://blog.cfan.com.cn/index.php/139140/action_viewspace_itemid_101100查看详细的全文，这样你就可以知道如果去研究一个杀毒软件并制作它的U盘版本。

接下来新建一个文本文件，在其中输入以下内容保存为“卸载.reg”：

```
REGEDIT4
```

```
命令提示符
Microsoft Windows XP [版本 5.1.2600]
(C) 版权所有 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\IH>R:\reg2inf.exe -w -t R:\安装.reg R:\安装.inf
R:\安装.inf Generated OK

C:\Documents and Settings\IH>
```

[-HKEY_CURRENT_USER\Software\KasperskyLab]

[-HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\KasperskyLab]

[-HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\AVP]

[-HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\klif]

[-HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Cryptography\RNG]

[-HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\SystemCertificates\SPC]

3.控制部分

再新建三个文本文件，在第一个文件中输入以下内容保存为“运行.cmd”：

@echo off

RUNDLL32.EXE SETUPAPI.DLL,InstallHinfSection DefaultInstall 128 .\KAV6\运行.inf

start avp.exe

在第二个文件中写入以下内容保存为“退出.cmd”：

@echo off

taskkill /f /im avp.exe >nul

regedit /s .\KAV6\退出.reg

注意以上两个cmd文件中的KAV6为卡巴在U盘中的目录，可根据实际情况自行更改。

在第三个文件中输入以下内容保存为“AutoRun.inf”。

[AutoRun]

open=explorer.exe

shell=运行&KAV6\command\运行.cmd

shell=退出&KAV6\command\退出.cmd

全部完成后，将“运行.inf”、“退出.reg”放入U盘上卡巴的根目录，将“运行.cmd”、“退出.cmd”及“AutoRun.inf”放入U盘根目录(为防止对U盘操作时误删除这三个文件，建议将其设为隐藏属性)。

后期试用，查漏补缺

删除先前安装的卡巴并重启电脑，接入U盘，右击U盘图标，在菜单中选择相应命令发现可以正常运行，但右键菜单中的“扫描病毒”项不见了，再次打开RegShot对卡巴安装前后的比较报告，分析后发现与卡巴相关的右键菜单项有5个，均在“HKEY_CLASSES_ROOT”键下，分别是：“*\shellex\ContextMenuHandlers\Kaspersky Anti-Virus”、“CLSID\{dd230880-495a-11d1-b064-008048ec2fc5}\InProcServer32”、“Drive\shellex\ContextMenuHandlers\Kaspersky Anti-Virus”、“Folder\shellex\ContextMenuHandlers\Kaspersky Anti-Virus”及“Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Shell Extensions\Approved”。在前面备份的注册表中找到这几项，按上述方法制作为inf文件并添加进“安装.inf”，然后在“卸载.reg”中加入以下内容：

[-HKEY_CLASSES_ROOT*\shellex\ContextMenuHandlers\Kaspersky Anti-Virus]

[-HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{dd230880-495a-11d1-b064-008048ec2fc5}\InProcServer32]

[-HKEY_CLASSES_ROOT\Drive\shellex\ContextMenuHandlers\Kaspersky Anti-Virus]

[-HKEY_CLASSES_ROOT\Folder\shellex\ContextMenuHandlers\Kaspersky Anti-Virus]

[HKEY_CLASSES_ROOT\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Shell Extensions\Approved]

"{dd230880-495a-11d1-b064-008048ec2fc5}"=-

这样就可以通过右键菜单调用卡巴了。不过运行后发现，一旦使用右键菜单进行扫描，就只有先在任务管理器中结束“explorer.exe”进程，然后再运行它，重新回到桌面后才能删除U盘。

另外，为了更方便的控制卡巴运行，我用AutoIt脚本写了两个小程序，分别适用于带右键菜单与不带右键菜单的情况，根据你的需要选择一个放入U盘根目录(这时就不需要“运行.cmd”、“退出.cmd”及“AutoRun.inf”了)，双击即可运行(也可以参照上文方法将其加入到U盘的右键菜单中)，退出卡巴即可完成卸载。不过某些杀软会将其误报为病毒(例如瑞星)，此时只要在弹出的杀毒对话框中选择“忽略”即可。

小提示

在比较报告中会看到以上各项是在“HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Classes”下，实际上它与“HKEY_CLASSES_ROOT”是等效的。

小提示

用记事本打开“KAV6\Skin\sch”目录中的“main.loc”文件，更改“[ProductTitle]”及“[ProductTitleLong]”下“default”的值会改变卡巴标题栏的名称，如果将其该为你自定的名字，如“卡巴斯基杀毒U盘CFan版”，相信会使你的杀毒U盘更有个性。

最后说明一下，使用这个卡巴杀毒U盘会造成卡巴斯基公司的其它软件出错，因此使用前务必确认机器上没有卡巴斯基公司的其它软件。

CF [YY01]



拒绝歌曲文件名繁杂化

Tag FlashGet 〉实例 〉软件

山东/**张辉**

2007年第6期中有一文《拒绝播放列表繁杂化》，整理播放列表，确实能够为寻找歌曲提供方便。如果我们在整理硬盘时同时能整理歌曲文件名，岂不更好？在此，我想给大家介绍一下如何拒绝歌曲文件名繁杂化。如果你们硬盘中歌曲的文件名乱七八糟的话（如0123.mp3），就整理一下硬盘中歌曲的文件名吧！

实例1：电脑中有很多歌曲，但是文件名比较乱。

首先打开千千静听，若你的播放列表已经整理得不错了，可以在播放列表中按“Ctrl+A”组合键，全选之后点击右键，依次点击“重命名文件→歌曲名.扩展名”（见图1），这样一来，所有歌曲的文件名就改好了。若想给朋友复制歌曲的话，寻找就会非常方便。

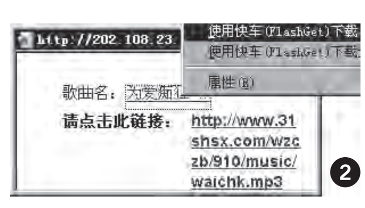


1

实例2：电脑中的歌曲不多，需要下载。

许多朋友跟我一样，都喜欢到“百度MP3”下载歌曲。但其中的文件名都非常乱，下载后常常忘记歌名（特别是没有ID3信息的歌曲）。我们就用下载工具（如FlashGet），一口气把下载后歌曲的文件名整理好。

首先打开歌曲的下载对话框，在“歌曲名”处选择“使用FlashGet下载”（见图2）。接着就会弹出下载对话框。大家注意到对话框右下方的注释了吗？把注释中歌曲名后面的内容删除，接着点击“确定”即开始下载。下载完成后我们在FlashGet“已下载”中选择下载完的歌曲，然后点击右键依次点击“重命名→注释作为文件名”。下载好的歌曲就全部改好名了。



2

> 创新度：★★☆
> 实用度：★★☆
> 分类：新型方案
> 小编手记：用FlashGet进行改名的确有独到之处。如果在“百度MP3”中先进入“MP3排行榜”，点击右键或进入某歌星里再点击右键，选择“使用FlashGet下载全部链接”，再有选择地下载需要的MP3，就能一下子将所有的MP3都下下来，这样再改名就更方便了。

CF [YY02]

让幻灯中的Flash流畅无比

Tag Flash、PowerPoint 〉实例 〉软件

四川/**马奎**

2007年第4期第62页有一篇叫《一切为我所用》的文章，介绍了PPT插入Flash，通过书中的方法插入Flash之后，在运行过程中需以激活方式运行Flash，给人很不流畅之感。通过学习发现可把PPT中的Flash做得非常流畅，而且播放中想从哪里开始都行。

通过“控件工具箱”插入Flash影片

单击“视图→工具栏→控件工具箱”后出现“控件工具箱”面板，单击其右下角“其他控件→Shockwave Flash Object”后，用出现的“十”字符号在需要出现动画的地方按设想的大小画一矩形。右击矩形并单击“属性→自定义…”，在“属性页”对话框中的“影片URL”栏中，填入含扩展名的SWF文件名（建议SWF与PPT文件放在同目录下），确定即可。

安装Swiff Point Player插件

安装Swiff Point Player很容易，双击安装文件（SwiffPointPlayer10.exe），然后一路Next就可完成。安装完以后在PPT绘图工具栏上多了个按钮，单击它出现“打开”对话框，选中所需的SWF文件，单击“打开”按钮，该Flash文件就插入到PPT文档中，调整好位置和大小，就可以播放了。

> 创新度：★★☆
> 实用度：★★☆
> 分类：新型方案
> 小编手记：试用之后，感觉用Swiff Point Player插件更方便，更流畅。建议大家用第二个方法比较好，能一劳永逸！
>
> 额外奖：**20**元

CF [YY03]

我就CFan 回音壁

自动书写成绩证明就是这么简单

Tag Excel 实例 软件

重庆/严清秀 李雪琴

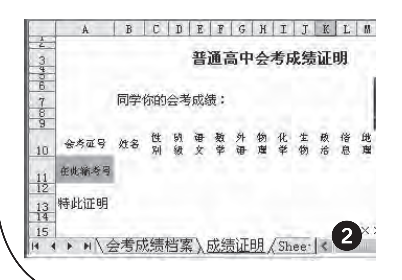
看了《电脑爱好者》2007年第1期办公栏目《众里寻她只一步 Excel数据查找与引用函数种种》一文后，真是一步就找到了我一直想制作的会自动书写成绩证明的好方法。在普通高中学校教务处，常常是不知何时要为已毕业学生和在校学生转学时所需书写一张“普通高中会考成绩证明”。书写时要打开Excel的“会考成绩档案”和Word“成绩证明”模板两个文本，真是麻烦。现在，我用Excel来自动书写成绩证明，只用了两个函数，四个步骤就敲定，其方法很简单。

第1步 设置“成绩证明”模板

学生每次会考的成绩都放在“会考成绩档案”表中，为了输函数公式时方便易懂，表中只用了10名学生的会考成绩数据（见图1）。

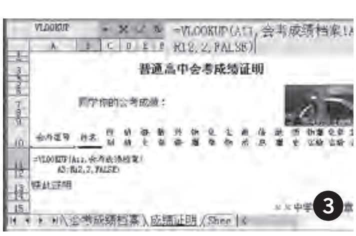


在学生“会考成绩档案”表旁的空白表Sheet2中，设置好“普通高中会考成绩证明”的基本格式和文字内容，并插入一张本校的图片，页面设置为A4纸，底纹可设置为所喜爱的颜色，这里我设置的底纹是白色，会考证号下方A11单元格底纹设为粉红色，并输入“在此输考号”5个汉字，打印设为单色打印，模板设置好后表名改为“成绩证明”（见图2）。



第2步 插入“查询函数”公式

在“成绩证明”表的窗口中，在姓名单元格下方B11单元格输入函数公式“=VLOOKUP(A11,会考成绩档案!A3:R12,2,FALSE)”（见图3），在“同学你的会考成绩”8个汉字旁的左边A7单元格也输入函数公式“=VLOOKUP(A11,会考成绩档案!A3:R12,2,FALSE)”。此公式的意思是：用VLOOKUP查询函数，是根据A11单元格的内容，在“会考成绩档案”表A3至R12单元格中进行查询，把查询到相同内容的这一行的第2个单元格的内容提取在B11、A7单元格上。在C11单元格输入函数公式“=VLOOKUP(A11,会考成绩档案!A3:R12,3,FALSE)”，领会了B11和C11单元格公式的意思后，在D11——R11单元格也如法输入函数公式就行了。



小技巧:输入18位身份证

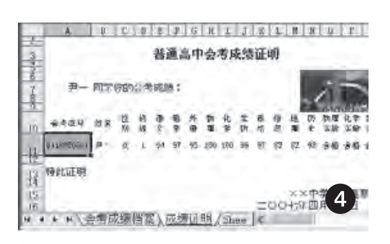
在输入号码前先加个单引号即可输入。全部输进去后，会显示为18位的数字，而且前面的分隔号也不会看出来。但改过后的数字就无法相加了！

第3步 插入“自动更新”函数

在K16单元格输入公式“=TODAY()”后回车，日期就显示为当前日期，但日期格式不太令人满意。为了美观，再选择菜单“格式→单元格格式”命令，在“数字”列表框中选择日期，“类型”列表框中选择与成绩证明文字匹配的格式即可。但K16单元格的宽度不够显示日期文字，就把K16至P16单元格合并，这样就足够显示日期文字了。

第4步 书写“学生成绩”证明

在会考证号下方粉红色A11单元格“在此输考号”5个汉字处，输入所查学生的会考证号后回车，需查询成绩学生的会考成绩就会自动书写在各单元格上。轻点打印，一张美观的成绩证明就呈现在眼前。在打印时，还可不再设置页面纸型，直接选择所需打印纸的纸型进行打印，实在是方便又简单。效果见图4。



小技巧:查看工作表代码

要查看工作表的VBA代码，只需右键点击工作表标签，选择“查看代码”即可。

创新度：★★☆
实用度：★★☆
分类：新型方案
小编手记：在Excel中不能输入0开头的数字，比如说01,09,010等。问果果编辑才知道，在前面加'即可（单引号），'00和'000显示出来的就是00和000。也可以进行设置，点击“工具→选项”命令，打开“选项”对话框后选择“视图”标签，勾选“窗口选项”中的“零值”就OK了，因为之前把“零值”设置为不显示了，所以看不到输入的0。

额外奖：40元

CF [YY04]



DIY 亮晶晶的个性化桌面

Tag 桌面、属性 〉实例 〉系统 〉问答

■ 重庆/**敖娟容**

CFan辞典

刷新率在LCD中并不重要

LCD(Liquid Crystal Display,液晶显示器)的刷新率与CRT相比有着原理上的区别。首先,LCD是对整幅的画面进行刷新,而在CRT上则是将画面分成若干“扫描线”来进行刷新的,这导致后者会出现画面闪烁的问题,而LCD即使在较低的刷新率(如60Hz)下,也不会出现闪烁的现象。所以LCD能很好地保护视力,刷新率的设置在LCD中也没多大的实用价值。所以说液晶显示器的刷新率为60就可以保证屏幕不会闪烁,不需再做进一步的设置。

分辨率

通常,“分辨率”被表示成每一个方向上的像素数量,比如640*480等。而在某些情况下,它也可以同时表示成“每英寸像素”(ppi)以及图形的长度和宽度。

ppi(每英寸像素)和dpi(每英寸点数)经常都会出现混用现象。从技术角度说,“像素”(p)只存在于计算机显示领域,而“点”(d)只出现于打印或印刷领域。

Just Do It

如何快速让“我的电脑”显示在桌面上?

在“开始”菜单里找到“我的电脑”,右击之,选择“在桌面上显示”即可。

“‘开始’菜单”和“经典‘开始’菜单”有什么区别?

选择“‘开始’菜单”能直接显示“我的电脑”等信息,而“经典‘开始’菜单”在默认情况下,桌面上是不显示“我的电脑”等信息的。并且在“经典‘开始’菜单”模式下的开始菜单是单排,而“‘开始’菜单”是双排。

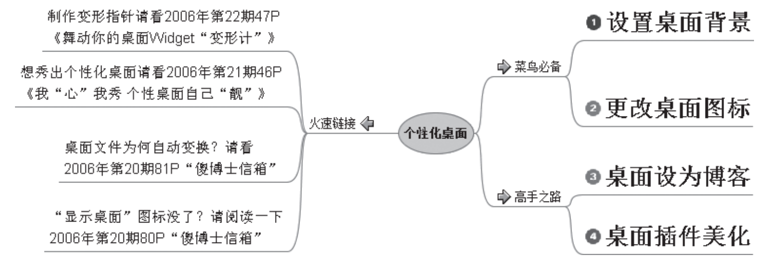
电脑显示器很“闪”,严重影响视力。有什么好办法调节吗?

在“显示属性”里点击“设置”标签卡,再点击“高级”按钮。在“监视器”标签卡里设置“屏幕刷新频率”为75。即可让电脑显示更清晰,保护自己的视力。

“桌面属性”能否被禁用?

点击“开始→运行”,在“打开”栏中输入“gpedit.msc”并“确定”,即可启动组策略编辑器。依次展开“用户配置→管理模板→控制面板→显示”,再根据需要双击右边的“隐藏保护程序”等选项卡进行设置,例如启用了“隐藏屏幕保护程序”后,再打开“显示属性”窗口就看不到“屏幕保护程序”标签了。

导航图

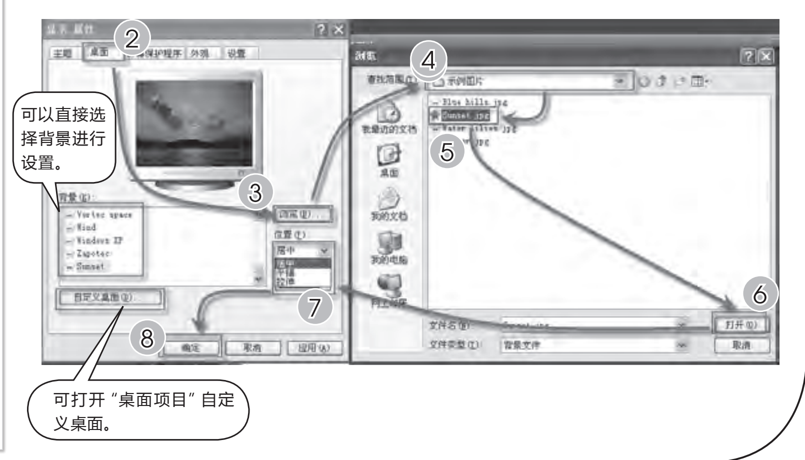


▲路线图中的火速链接,标出了2006年《电脑爱好者》杂志上关于帮助与应用的主要文章,大家可以按此索引查阅。路线图中带数字序号的部分,与文章中的问题是一一对应的,你既可以按顺序阅读全文,也可以按自己的阅读需求有选择地阅读。

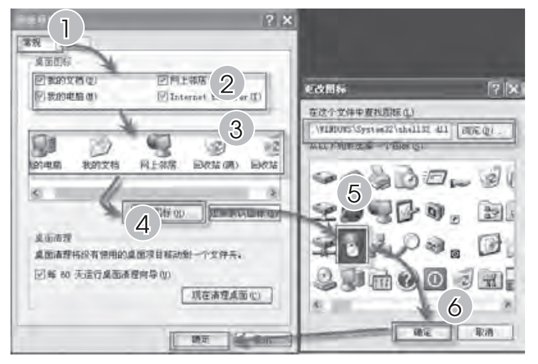
1 菜鸟提问:我看朋友的电脑桌面上,有一张他自己的照片,并且是放在桌面的中间。这特效是如何实现的?

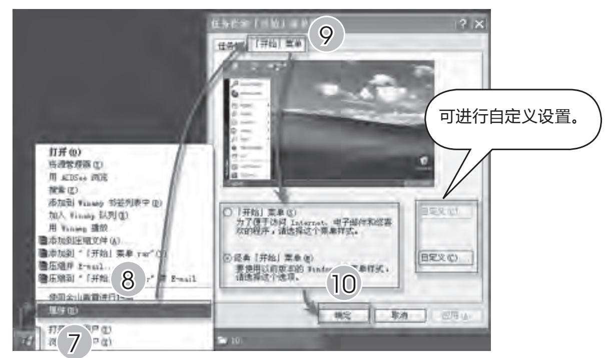


①桌面任意空白处点击右键并选择“属性”打开“显示属性”窗口。
②点击“桌面”标签卡。
③点击浏览选择自己的图片。
④进入目录挑选图片。
⑤选择需要的图片。
⑥点击打开插入图片。
⑦选择需要的方式,如“居中”。
⑧点击“确定”即可完成设置。



2 菜鸟提问：在电脑安装好后，桌面上只有个回收站，“我的电脑”、“我的文档”、“网上邻居”和“Internet Explorer”都没有，如何把这些图标放到桌面上呢？如何更改桌面图标呢？





①在“桌面项目”点击“常规”标签卡。
②勾选需要在桌面上显示的桌面图标即可。
③如要改桌面图标，先选中相应的项目。
④点击进行更改图标操作。
⑤选一个需要的图标。
⑥点击“确定”即更改桌面图标。
⑦右击“开始”按钮。
⑧选择“属性”命令。
⑨在“‘开始’菜单”里可设置是否为经典模式。
⑩点击确定即可完成。

3 很多人将桌面背景设置为自己的博客，这样能随时访问自己的博客。这是如何实现的呢？

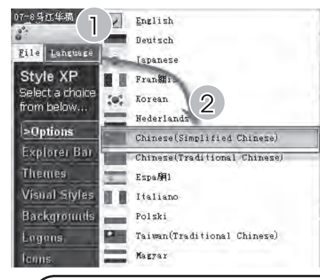


最大化显示、半屏显示、关闭Web桌面。

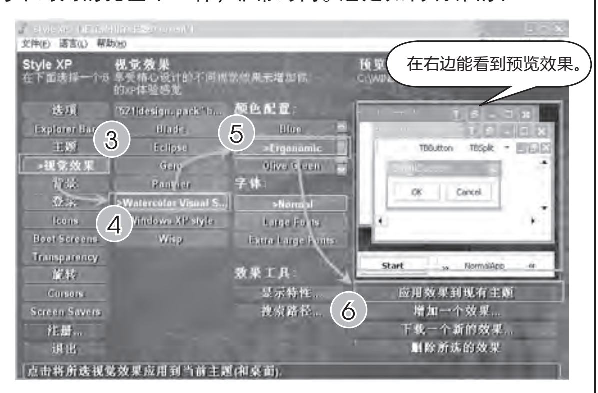
如要与服务器同步就点击同步进行设置。

①还是在桌面标签卡里进行设置。
②点击打开桌面项目来设置。
③进入到Web标签卡里设置Web为桌面。
④点击新建来添加博客。
⑤输入自己的博客地址。
⑥点击确定即设置成功。
⑦如要修改可点击属性进行修改。
⑧点击确定就设置好Web了。
⑨点击完成我们的操作。
⑩桌面上是网页，点右键不能打开“显示属性”窗口，只能点击“自定义桌面”来打开。

4 菜鸟提问：看到有的电脑桌面非常漂亮，他们的图标与平时用的完全不一样，非常时尚。这是如何制作的？



①先运行软件点击Language（语言）改变语言环境。
②点击即可改为中文。
③点击视觉效果进行视觉的设置。
④设置视觉效果为Watercolor Visual S...（水色）。
⑤再设置颜色为Ergonomic（人类环境改造学），还可以进行字体的设置。
⑥点击即可生效。



软件小档案：Style XP

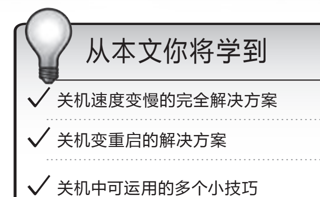
文件大小：22480KB	支持语言：中文版
版本：v3.19多国语言版	
软件分类：桌面资源/桌面工具	
运行环境：Win9x/WinME/NT/2000/XP/2003	
下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200710/Style.rar	
（本文以Style XP 女生版为例）	

其他设置我们可以自己去摸索，“主题”、“视觉效果”、“背景”、“屏保”分别对应着显示属性中的“主题”、“外观”、“桌面”、“屏幕保护程序”等项目。 CF [YY05]

盗圣施威轻取系统地图 神医妙手巧解关机故障

Tag 关机、Windows XP 故障 系统

本集编剧/**柳言飞语**



【剧情简介】

上一回书说到白展堂正在招待DOS弟兄，店外又进来一位鹤发童颜的老者。来者正是神医平一指的师弟平三指，以善于解决电脑故障而闻名于江湖，他也是接了英雄帖前来相助的。白展堂喜出望外，因为客栈内的多台电脑最近在关机时出现了稀奇古怪的故障，正好请老神医诊治一番……

平三指道：老朽需要借助微软系统迷宫图，能否有劳白大侠“偷”来一观？白展堂脸色微微一红，尴尬说道：本期“加油站”的《揭秘关机内幕》中有Windows XP关机流程图，不知要的可是这个？说着把图册递了过去。平三指接过来翻了翻，大笑道：正是此图，我们现在就去看看那几台有关机故障的电脑吧。

关机速度奇慢无比的解决方法

第一台电脑本来能够正常关机，在使用某个优化软件优化系统后，关机速度反而变慢，“正在关机”画面要停很长时间，令人难以忍受。平三指查看了一番，原来是优化软件设置了关机时清除缓存文件pagefile造成的，这个非常好解决。

第1步 单击“开始→运行”，输入“gpedit.msc”，按回车键打开组策略编辑器。

第2步 在左侧窗格展开“计算机配置→Windows设置→安全设置→本地策略→安全选项”，然后双击打开右侧的“关机：清理虚拟内存页面文件”，如图所示，选择“已禁用”，确定就可以了。

当然，引起关机速度变慢还有其他很多原因，下面再列举一些典型事例，看是否能解决你的问题。

●有时候关机变慢，可能是因为有一些软件，特别是一些防病毒软件正在运行的原因造成的，可以试着先关闭这些程序再试试关机，看看能不能解决问题。

●现在有许多人使用Nvidia的显卡，这类显卡的驱动中提供的一些服务也可能导致关机变慢。在控制面板中双击打开“管理工具→服务”，找找看有没有“Nvidia Driver Helper Services”，如果有的话就禁止该项试试。

●在“管理工具→服务”中，禁用“Terminal Services”，这可以大大优化关机速度。这一服务主要应用于Windows XP的远程协助和远程桌面的，平时我们也很少使用。

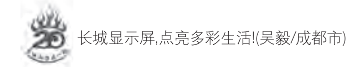
●关闭事件查看器也同样可以加快关机速度，在“管理工具→服务”中禁用“Event Log”即可。不过关闭这一服务会有一些负面效果，比如系统出故障后，就少了一种查找故障原因的方法。

关机变重启

第二台电脑非常奇怪，明明点击的是“关闭”按钮，电脑却重新启动了。这很大一部分原因是由Windows XP对系统失败处理的默认设置造成的。在桌面上右击“我的电脑”，选择“属性”，在打开的“系统属性”对话框中点选“高级”选项卡，再点击“启动和故障恢复”中的“设置”按钮，在设置对话框中取消对“自动重新启动”项的选择，确定后重新启动即可。这一项主要是针对服务器设置的，当服务器出故障后使得机器可以自动重启，这样就不会影响别人使用服务器。而对个人用户来说并没有太大用处，取消也无妨。

引起“关机变重启”的原因也有很多，下面再试着列举其他几种典型的事例：

●查看APM是否已开启，如为开启状态就禁用它，如为禁用状态就开





启它，切换一下状态看看能否解决关机故障。APM所引起的故障，主要是因硬件或BIOS的兼容性而引起的。在“系统属性”对话框中，点选“硬件”选项卡，单击“设备管理器”，然后点击菜单“查看→显示隐藏的设备”，在设备列表框中查看有无APM相关的选项。如果能找到此项，可双击打开它的属性对话框，禁用或启用即可。

●现在的USB设备非常多，如闪盘、移动硬盘等，它们也极有可能引起关机变重启的故障。可以先把连接的USB设备拔下来看看，如果故障解决，那最好是换掉这些设备，或者连接到外置USB Hub上，避免直接用这些设备连接主板的USB接口上。

在“保存设置...”画面停止不动

第三台电脑在关机或重新启动时，Windows XP停止在“正在保存设置...”画面不动了，按Ctrl+Alt+Del键或者移动鼠标都没有反应。并且这种现象并不是每次都发生，而是时有时无。这其实是Windows XP的一个Bug，打上补丁一般就可以解决。具体解决方法，可参见微软知识库文章：http://support.microsoft.com/?kbid=307274。



SP2的新毛病

第四台电脑刚安装完SP2，结果导致关机变成重复启动，出现类似“0x000000FC (ATTEMPTED_EXECUTE_OF_NOEXECUTE_MEMORY)”的 Stop 错误。

这可能是因为系统中使用了强制数据执行保护(DEP)的硬件，以及有需要Mpegport.sys驱动程序的旧式硬件造成的。重新启动计算机后，Mpegport.sys驱动程序会尝试从由DEP监控的内存位置运行。如果计算机配置为在发生系统故障时自动重新启动，则计算机可能会立刻重新启动。

具体解决方法，可以参考微软知识库文章：http://support.microsoft.com/?kbid=878474。

【拍摄花絮】

快速关机软件的秘密

我曾经对一些快速关机软件非常着迷，虽然这类软件的个头很小，但却真的能让Windows XP的关机速度加快3倍甚至更多，大大节约了我们的时间。不过在搜集本期故事的素材时，我却意外发现了这类软件的秘密：在本期“加油站”的《揭秘关机内幕》中，基本上列出了Windows XP关机的完整流程，而那些所谓的快速关机软件，实际上是略去了这一过程中前期的数据保存等环节，直接调用NtShutdownSystem()来完成的。这虽然加快了关机速度，但是却增加了数据丢失的风险，所以建议大家还是不要使用。

关机声音文件真的是罪魁吗?

在网上有这么一个说法：如果“退出Windows”事件所对应的声音损坏了，将会引起关机故障，只要在“控制面板”中双击打开“声音和音频设备”，然后在“声音”选项卡中将“退出Windows”事件的声音禁止就可以解决问题，或者拷贝正常的声音文件覆盖坏了的文件也可以解决。但事实真的如此吗? 我在WinHex中以二进制方式打开“Windows XP 关机.wav”文件，修改它的文件头把它变成不可用状态，但是关机时并未引起故障。可见这一说法在XP下并不成立，可能仅适用了Windows 98。当然，有时死马当活马医，倒是不妨试试这个方法。

【武林轶事】

如何删除带“.”的文件夹

第8期的“武林W传”中，我们介绍了如何建立带句点“.”的文件夹以达到加密文件的目的，结果有不少朋友打电话反映这种带“.”的文件夹无法在资源管理器里删除的问题。其实解铃还需系铃人，依然要在命令提示符窗口中才能删除它：确保这个文件夹内已没有任何文件(如果里面包含文件，可先使用del命令删除文件)，然后执行rd命令即可(如“rd h:\aaa..\”)。

都是空格惹的祸

前几期杂志的文章中，涉及一些脚本操作，有一些朋友照着文章里的代码输入后却不能执行，在看了这些朋友提供的脚本样本之后，发现主要是一些细节问题，比如有些参数之间的空格被忽略了，连在了一起，引起错误。另外还有一个被忽视的地方，就是脚本中的字母、数字、标点符号等，一般都必须是英文状态下的半角符号，否则也会引起错误。

CF [YY06]



装一个颠覆的“开始”菜单

Tag 开始菜单、VistaStartMenu 技巧 系统

■北京/FLP

Windows的开始菜单自从Windows 9X以来很少变化，而Windows XP的变化也并没让用户买账。各种取代开始菜单的软件很多，但更多的是改变外观，结果大多数用户是桌面比开始菜单用得多得多。

我今天要给大家介绍的VistaStartMenu（下载地址：http://www.vistastartmenu.com/features.html#interface）却给人眼前一亮的感觉，当然其中的Vista只不过是吸引眼球的噱头，但我感觉它所带来的一些特殊功能，绝对比Vista的开始菜单更让你钟情，更不要说是Windows XP的了。

这款软件的免费版有些设置无法改动，也少了商业版的一些功能，不过仅仅是这个免费版就会让你有不一样的操作体验。另外，根据实际试用感觉，尽管这个软件会占用15~20MB内存资源，但是执行起来却相当流畅。同时，软件提供简体中文版，国人使用起来没有任何难度。

本机软件一览无余

VistaStartMenu把开始菜单变得很大，程序、我的文档等内容直接在右侧窗格中完整显示出来，这样就不必点击好几次才能找到相应的东东了。而且多行排列的方式也比Windows自带的更容易浏览。如图所示，因为我安装的程序太多，依然没有显示完全，不过左右两侧都有箭头标识，点击它可以平滑滚动显示更多内容。



扔掉鼠标

按下Win键启动VistaStartMenu，你会发现有些地方会有一个字母或数字（这里面也有一个新功能，就是群组功能，软件会自动划出几个群组来），按下它后，在其区域的项目前都会有数字显示，需要哪个只要按它前面的数字，然后再回车即可启动。另外，你会发现在界面上面还有一排关机相关的按钮，它们也都有相应的快捷键。

运行+搜索，双剑合并显威力

在左下角的输入框中只要输入文字，然后按下回车键即可运行，如果是按下Ctrl+回车键则是在Google中搜索，而按下Alt+回车键则是在本机中搜索。

你就在这里，别乱动

Windows自带的开始菜单会根据添加、删除程序或文档而自动调整开始菜单，而VistaStartMenu可以让你为任何项目指定位置，即使那个东东被删除了也会永久保留这个位置。

怎么样，看了上面的介绍是否有些心动，那就赶紧试试吧，让你的开始菜单从此与众不同。

CF[YY07]

毁文件到灭迹 Final Data也别想回天

Tag 永久性删除、SDelete 技巧 系统

■编译/FLP

如果你用过类似Final Data等数据恢复软件，就会意识到在Windows中普通的删除是多么的脆弱，不堪一击。如果你想毁文件到灭迹，让所有数据恢复软件都不起作用，建议使用一下下面这个秘技。

第1步 下载安全删除工具SDelete（下载地址：http://download.sysinternals.com/Files/SDelete.zip），然后将其中的sdelete.exe解压缩到C:\Windows\System32文件夹中。

第2步 在桌面新建一个文本文件，并将以下代码复制进去：

```
@echo off
echo.***警 告***
echo.
echo.这个文件或文件夹将被永久性删除!
echo.
echo.按Ctrl+C键可以中止删除操作…
echo.
pause
sdelete -p 4 -s %1
pause
```

第3步 将上面的文件保存为“永远删除.bat”，最好将这个文件直接放到回收站图标的下面。

第4步 以后将需要永久性删除的文件直接拖放到“永远删除.bat”文件上，这时会弹出一个DOS窗口，如果你后悔了，此时可以按Ctrl+C组合键取消，如果下定了决心，那就按任意键继续吧。文件从此就消失得谁也找不回来了。

CF[YY08]

排忧解困，远程注册表你试过吗？

Tag 远程注册表、Windows 2000 〉故障 〉系统

■康平/王海波

前几天我们单位局域网中的一台装有Windows 2000的电脑突然出现故障：输入正确的用户名及密码后，不能进入系统，而是重新注销返回登录窗口。通过安全模式进行启动，也无法进入。

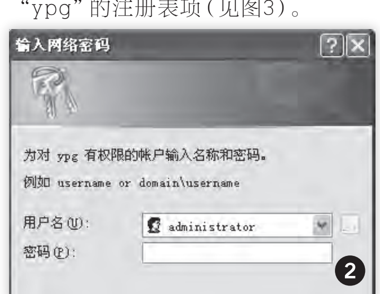
我试着通过网上邻居访问这台计算机，发现能够访问它的共享文件夹，并且发现共享文件中有病毒文件，因此怀疑是病毒破坏了注册表键[HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon]下Userinit的值“C:\WINNT\system32\userinit.exe,”，或者是破坏了userinit.exe文件造成的。

因为Windows自带的regedit.exe有连接网络注册表的功能，所以我试着用regedit.exe远程修复故障机器的注册表后，成功地解决了故障。现将具体步骤写出来，给大家做个参考。

第1步 先选择一台正常的装有Windows XP或Windows 2000的计算机，单击“开始→运行”，输入“regedit”，按回车键打开注册表编辑器，单击“文件→连接远程注册表”，出现如图1所示界面，输入要操作的计算机名称，本例为“\\ypg”。



第2步 确定后稍等片刻，将出现登录界面，输入故障计算机上拥有权限的用户名及密码，这台计算机的管理员账户是administrator，密码为空（见图2），设置完毕单击“确定”后就会看到注册表编辑器中出现了名为“ypg”的注册表项（见图3）。



第3步 依次展开“\\ypg”下面的[HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon]，在右侧双击打开“Userinit”，发现它的值被改成了一个未知文件的名字，只要修改回系统默认的值即可。修改时要注意XP和2000的区别：XP默认为“C:\WINDOWS\system32\userinit.exe,”；2000(2003)默认为“C:\WINNT(WINDOWS)\system32\userinit.exe”。

修改完毕，重启那台故障电脑，果然可以正常登录了。

注册表编辑器
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏
我的电脑
HKEY_CLASSES_ROOT
HKEY_CURRENT_USER
HKEY_LOCAL_MACHINE
HKEY_USERS
HKEY_CURRENT_CONFIG
Ypg
HKEY_LOCAL_MACHINE
HKEY_USERS
3

CF [YY09]

用得着按Ctrl键到手发酸吗？

选择多文件，打个钩就行

Tag 文件操作 〉技巧 〉系统

■广西/坚如磐石

想要选取多个不连续排列的分散文件或者文件夹时，以往都得按住Ctrl键不放，再用鼠标一个一个文件慢慢点选，万一点选中途不小心放掉了Ctrl键，那一切又要从头再来，非常麻烦。Windows Vista特别针对这一缺点做了改进，只要调出隐藏的“复选框”功能，以后用鼠标在文件上勾选一下，就可以快速选好想要的多个文件了。

第1步 默认情况下Vista并不会启用复选框选文件功能，必须自行设定。首先打开“计算机”窗口，按下左上方的“组织→文件夹和搜索选项”。接着在“文件夹选项”对话框中，切换到“查看”标签，在“高级设置”的方框中，将“使用复选框以选择项”复选框勾选后，按下“确定”（见图）。



第2步 现在随便打开一个文件夹，将鼠标移到任一个文件上，可以看到文件的左上方出现了一个小小的复选框。在复选框上用鼠标点一下，复选框就会出现勾选的图示，同时文件的背景也会变成浅蓝色，表示这个文件已被选中了。同样方法，将想选取的文件通通都勾选出来。

第3步 选好所有想要的文件后，在选中的任意一个文件上右击，即可调出右键菜单，执行发送、剪切或复制等后续的操作了。不仅是资源管理器中的文件，连桌面上的图标也会有复选框。选取多个文件不再需要一直按着Ctrl键，是不是方便多了。

CF [YY10]

激活Windows XP的国际键盘代码

Tag 国际键盘、Windows XP 〉资料 〉技巧 〉系统

■北京/一页

平时我们使用的都是标准的英语键盘布局，照着键盘上的字母标识按键就可以得到相应的A、B、C、D等英文字母了。因为中文不能直接输入，必须将英文字母组合成不同的代码，再通过系统软件转换为中文，所以中文键盘实际上也使用的英文键盘布局。可是你知道吗？英语键盘还有一个国际键盘布局，通过它可以轻松输入各种文字及特殊符号呢。

激活国际键盘代码

首先要激活Windows XP中的国际键盘代码，方法如下：

第1步 单击“开始→控制面板”，双击打开“区域和语言选项”窗口，点选“语言”选项卡，单击“详细信息”按钮打开“文字服务和输入语言”窗口。

第2步 点击“添加”，在打开的窗口中将“输入语言”设置为“英语（美国）”，再将“键盘布局/输入法”设置为“美国英语-国际”（见图），连续按“确定”返回即可。

第3步 接下来打开任意一款字处理软件（如：EmEditor、Word等），将输入法切换到“英语（美国）”状态，就可以通过快捷键轻松输入各种特殊符号了，比如按右侧Alt+M键可以输入微米前的“μ”符号，按右侧Alt+z键可以输入双元音“?”等，是不是很方便。下面给大家列出一些常用特殊符号的输入快捷键，供你查阅参考。

注意：下表中的控制键Alt是有左右侧之分的，左侧的Alt键记为LeftAlt，右侧的记为RightAlt。

符号	名称	快捷键
©	版权符号	RightAlt+C
®	已注册符号	RightAlt+R
¶	段落符	RightAlt+;
§	章节符	Shift+RightAlt+S
¢	分币	Shift+RightAlt+C
£	英磅	Shift+RightAlt+4
€	欧元	RightAlt+5
×	乘号	RightAlt+=
÷	除号	RightAlt++
¬	逻辑非	RightAlt+\
¼	四分之一	RightAlt+6
½	二分之一	RightAlt+7
¾	四分之三	RightAlt+8
°	温度	RightAlt+:

小提示：激活其他国家或地区的键盘代码

Windows XP（SP2）中还包含了其他许多国家或地区的特有键盘布局，假如你的工作中经常需要输入希腊文，那不妨添加上希腊键盘布局，与上面的操作步骤相似，只是在“添加”的时候，输入语言选择“希腊”，键盘布局选择“希腊文”（好几种希腊文，可根据需要选取），确定即可。当需要输入希腊文时，只要把输入法切换到“希腊语”输入即可，可以很轻松地输入α、β等希腊字母。同样方法，可以添加其他不同国家或地区的键盘布局，以适应不同的需要。



CF[YY11]

让Ubuntu Linux在硬盘上安家

Tag Ubuntu Linux 〉实例 〉系统

■北京/流言

光盘版的Ubuntu用起来虽然方便，但是运行速度太慢，而且无法安装Linux中的其他应用软件，局限性很大。所以，今天简单介绍一下将Ubuntu安装到硬盘上的过程。

警告：如果你的硬盘上保存有重要的数据，安全起见，您还是不要轻易尝试安装硬盘版的Ubuntu，以免系统出故障导致数据丢失。

通过Ubuntu Live CD光盘启动电脑，选择“Start or install”项启动系统后，双击桌面上的“Install”图标打开安装向导。

第1步 在Welcome界面可以选择界面语言，可以选“中文（简体）”，建议使用默认的English（英语），然后单击Forward（前进）。

第2步 “Selected city”（选择城市）可选“Shanghai”（上海）。

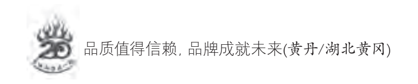
第3步 键盘布局可选“U.S.English”。

第4步 设置桌面名称（What is your name?）、用户名（What name do you want to use to log in?）、密码（Choose a password to keep your account safe.）及计算机名称（What is the name of this computer?）。用户名及密码，建议使用英文名称，密码需要输入两次。

第5步 选择安装分区位置，如果原来硬盘上已有一个分区，Ubuntu会自动划出一块新空间以备安装新系统，这个过程相当相当漫长。我是直接在一块新的硬盘上先建立好Linux分区安装的，速度就快多了。

第6步 单击“Install”按钮安装，最后重启取出Ubuntu Live CD，就可以从硬盘运行Ubuntu了。

CF[YY12]





DreamScene，让你的桌面“动”起来

Tag DreamScene、Vista 技巧 系统

■江苏/引火虫

Vista DreamScene允许将视频设置为桌面背景，它是深嵌在系统中的，与桌面上的其他元素实现了真正的无缝兼容。不过要想体验DreamScene效果还需三大条件：必须是Vista Ultimate版、能启用Aero、必须是32位英文操作系统。

实战：让中文版Vista也支持DreamScene

前面所说的三大条件，其中的前两项不少人都可以满足，但“英文操作系统”这一项就比较麻烦了，毕竟我们大多数人安装的是中文版Vista，总不能卸载后重新安装英文版本吧？下面我教大家一手“移花接木”的方法，让你在中文版本Vista下也玩梦幻桌面。

第1步 启动Vista Ultimate，在控制面板中打开“Windows Update”，在“查看可用更新”中选择“英语语言包”，通过“自动更新”下载安装英语语言包。英语语言包的文件大小有251.9MB之多，通过系统的自动更新下载，速度较慢，不如直接从微软网站下载安装文件（http://www.download.windowsupdate.com/msdownload/update/v3-19990518/cabpool/lp-en-us_c38cb05f3146b642c95743633998808fa5229875.exe），这样会快很多。

小提示

如果你还没有用上Vista也不必遗憾，借助KMPlayer、WinDVD等播放软件，我们同样可以在Windows XP下实现“桌面播放”，不过就是占用的资源大了些，而且效果没有Windows DreamScene那么出色而已……

第2步 英语语言包安装好后，在控制面板中双击打开“区域和语言选项”，切换到“键盘和语言”标签页，在“选择显示语言”下拉列表框中选择“English”，确认后会提示重新注销系统，再次登录后会发现系统显示界面已经变成英文了。

第3步 在控制面板中，双击打开“Windows Update”，选择“View available Extras”，在弹出窗口中会发现“Windows DreamScene Priview”的身影，勾选后单击右下角的“Install”按钮，耐心等待片刻就可以了。或者也可以从微软网站直接下载安装（http://www.download.windowsupdate.com/msdownload/update/v3-19990518/cabpool/windows6.0-kb929327-x86_b89227ba03f80f3571c48e970b667328b56731f3.cab）。

第4步 进入“个性化→桌面背景”窗口，如图所示，在“图片位置”下拉列表中选择“视频”项，或者单击“浏览”按钮选择本机或者局域网中的其他视频文件（DreamScene支持*.mpeg、*.wmv两种格式），确定后就可以欣赏到梦幻般的视频桌面了。



Windows DreamScene使用技巧

通过前面的介绍，相信朋友们已经基本掌握了Windows DreamScene的设置方法，下面再介绍几条你可能用得着的使用技巧：

技巧1：让梦幻桌面“发声”

默认设置下梦幻桌面播放的视频是没有声音的。我们这里以集成声卡为例，右击系统托盘区的音量图标，从快捷菜单中选择“打开音量混合器”，确认后即可在梦幻桌面中正常播放声音了。

技巧2：如何卸载梦幻桌面

这里要说明的是，我们是无法在“控制面板→卸载程序”中找到关于卸载梦幻桌面的选项的，其实只要首先进入“程序→程序和功能→已安装更新”窗口，在这里卸载英语语言包，然后梦幻桌面就会自动卸载。

技巧3：一键设置梦幻桌面

在资源管理器中直接右击相关的视频文件，选择“设置桌面背景(梦幻场景预览版)”，可立即把它设置为梦幻桌面。

CF [YY13]

正版Vista，免费让你用1年

Tag SkipRearm、Vista 〉实例 〉系统

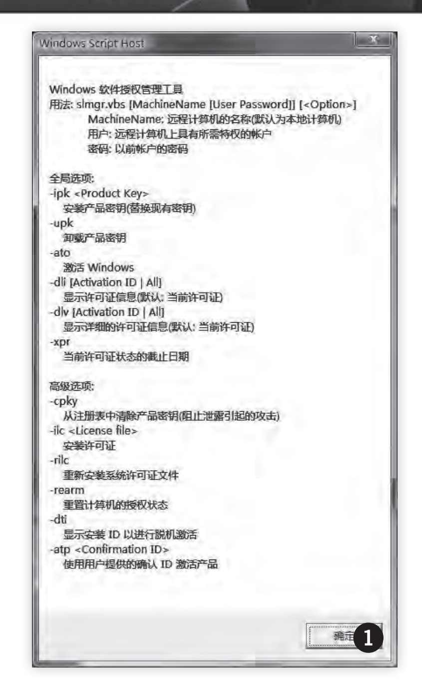
■江苏/王志军

你还在用着30天免费试用的Windows Vista么？然后一个月重新Ghost一遍系统？其实微软应该早就考虑到30天的试用期太短，所以他们有意无意之间已为我们留下了一个完全合法的“后门”，通过它就可以免费使用长达1年的正版Vista！

扩展宽限的时间

我们知道，在没有激活的情况下，Vista为用户提供了30天的免费体验期，在这期间可以正常使用Vista的所有功能，但30天之后将进入受限模式，此时系统仅能运行IE，而且运行时间只有1小时。当然，系统还是能够进入安全模式的，此时用户可以使用所有的应用软件和数据，但仅仅能够提供有限的屏幕分辨率、更少的颜色，并且许多第三方驱动程序也不能使用。

相信很多朋友已知道“slmgr.vbs -rearm”这条命令：以管理员账户登录系统，然后按下Win+R键打开“运行”对话框，手工输入上面这条命令并执行，将可以重置计算机的授权状态（见图1）。也就是说，你只要在30天体验期之内执行“slmgr.vbs -rearm”，就可以再次获得30天的免费体验。



SkipRearm的力量

SkipRearm就是微软所留的“后门”，实际上它就是一个注册表键值。虽然通过前面介绍的方法，我们可以将Windows Vista的免费体验期延长至120天，但之后该怎么办呢？如果你由于这样或那样的原因仍然没有激活系统，那么可以修改注册表中SkipRearm的键值，继续扩展免费的宽限时间。

第1步 微软网站的TechNet文档中提供了相应的方法，按照该文中的说明，如果你通过“slmgr.vbs -rearm”的方法免费体验Vista已经有一段时间（当然不能超过120天），那么可以按照下面的步骤继续扩展宽限时间。

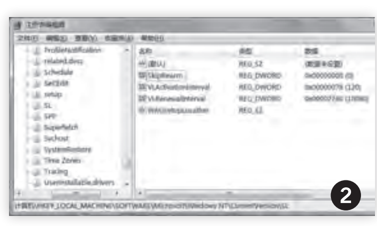
仍旧打开“运行”对话框，执行“regedit”进入注册表编辑器，如果弹出UAC警示框，请选择“继续”或输入管理员密码。

第2步 逐层进入[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\SL]，如图2所示，在右侧窗格中可以发现名为“SkipRearm”的DWORD（32位）值，默认值为0，表示允许运行将Windows Vista恢复到初始授权状态的“Rearm”进程，这就是我们为什么被允许通过“slmgr.vbs -rearm”获得120天免费体验期的原因所在。

第3步 双击“SkipRearm”将它的值修改为“1”，确认后即可再次正常使用“slmgr.vbs -rearm”获得一个30天的宽限期，而根据官方文档的介绍，“SkipRearm”总共可以被修改8次，8次之后当然是再也无法使用了。

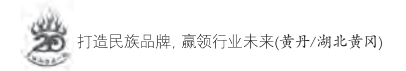
这样计算起来，加上先前运行“slmgr.vbs -rearm”获得的三次宽限，总共可以获得11次的宽限期，算上初始安装后的30天试用期，这样就可以获得360天的免费使用时间，正好差不多是一年的时间。

根据我的测试，发现除了Home Basic/Premium版本之外，其余包括Ultimae、Business、Enterprise在内的版本，都可以通过“SkipRearm”延长宽限时间，感兴趣的朋友不妨一试。



在[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\SL]下还有一个名为“Activation”的子项，右侧窗格中有“Manual”和“NotificationDisabled”两个二进制值，前者设置为“0”时允许自动激活，这也是默认的设置，设置为“1”时将禁止自动激活，这在某些场合下可能会比较有用；后者则是设置是否显示关于激活的提示信息和文字的说明，默认设置为“0”，也就是不显示，设置为“1”将隐藏所有提示信息。

CF [YY14]





QQ管“三包”不想要的服务“包退包换”

Tag 退订 QQ 实例 网络

安徽/daigua

你在QQ中可能定制了一些服务，例如QQ空间、拍拍图标、3D秀、邮箱名，别以为定制后都不能取消或修改，让很多朋友犯难。如果你现在想修改或是取消，赶快动手吧！

实例1:QQ邮箱名也能改

QQ邮箱名是指通过申请得到一个有含义的字母组合的邮箱名，而原来的QQ邮箱名则是QQ号码。申请QQ邮箱名方法:单击QQ主窗口上侧的邮件图标，在打开的邮箱首页中点击“注册邮箱名”链接，然后按照向导提示即可注册成功。最近腾讯官方提醒用户，QQ邮箱将在2007年4月17日至2007年10月17日时间段内，允许4月17日之前已有邮箱名的用户拥有一次注销机会，注销后可重新申请邮箱名。因此，如果你还没有申请QQ邮箱名，通过上面的方法进行申请，输入邮箱名时请留意，仔细斟酌后再申请，防止申请后无法修改。如果是2007年4月17之前申请的，要想更换，这样操作即可:登录mail.qq.com，进入“设置/写信与签名”，点击邮箱账户名右侧的“注册邮箱名”链接，按提示操作即可(见图)。



实例2：注销QQ空间

在浏览器中打开http://imgcache.qq.com/qzone/web/load3.htm页面，使用你想注销QQ空间的QQ账号及密码登录，选择注销空间的问卷调查，最后再点击“提交关闭申请”链接，待提交的申请通过后，QQ空间便会自动注销了。

实例3：隐藏拍拍图标

之前，在拍拍网开了店，现在无暇顾及而停止了，但在QQ头像旁边总会显示一个“P”字样的图标。要关闭它，这样操作:使用你的QQ账号及密码登录拍拍网http://www.paipai.com，成功登录后不要关闭页面，再打开http://my.paipai.com/commodity/hideInfo_pai.shtml页面，点击“隐藏QQ上的‘拍’字图标”项，再选择隐藏即可。CF[YY15]

小提示:取消3D秀

打开3D秀页面:http://3d.qq.com，点击“我的3D秀”，再点击“我的首页”，点击“去掉我的3D标志”即可。

10秒钟，把《明朝那些事儿》请到电脑中来

Tag 博客、搬家 Blog_Backup 实例 网络

河南/姚良洁

作为一个“明矾”，当然非常希望看到《明朝那些事儿》。可是每天登录作者的博客查看以往文章及是否有新的更新，就显得不便了。这里介绍大家一个软件它能够把几乎所有博客的文章备份到本地电脑，并且支持博文更新下载、阅读及导出功能。

第1步 从上面地址下载软件解压缩，双击blog_backup.exe打开软件，点击“新增”在服务器中选择自己的博客服务提供商，选择“新浪”，然后输入用户名:dangnianmingyue。最后点击“新增用户”即可。

软件小档案: Blog_Backup V0.53

文件大小: 1619 KB　软件语言: 简体中文
软件类别: 国产软件/免费版/数据备份
应用平台: Windows 9x/NT/2000/XP/2003
下载地址: http://www.skycn.com/soft/34881.html

第2步 用户增加完毕后，点击“备份博客”，就可以快速地把对方博客中的所有文章备份到本地电脑中了。这时点击右侧列表中的文章题目就可以在左下角的软件中查看。如果觉得这种查看方式不太方便，我们可以点击“导出文件”，这时可把全部文章合为一篇html格式文件，也可生成一个索引页加N篇html的，后者查看更方便速度也更快。

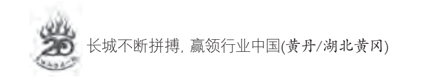
第3步 当对方有新的文章发表时，只用打开软件，在“用户”后面的下拉框中选择对方账号，点击“备份博客”即可把新增的文章下载回来。

小提示:Blog_Backup支持博客类型

百度空间，新浪博客，和讯博客，Donews博客，博客巴士，天涯博客，MSN空间，搜狐博客，QQ空间，Bokee博客，歪酷博客，网易博客，CSDN博客，ChinaUnix博客，WordPress

CF[YY16]





巧妙用心+灵活动手=演奏你的“校园民谣”

Tag 同学、校友录 〉实例 〉网络

北京/DEF

甲:第一次行走在大学的校园里，是我报到的那天。天很晴朗，走在校园的主路上，看着扑面而来的横幅，我的心情非常激动，激动得有点颤抖……
乙:横幅上写的是“欢迎新生入学”？
甲:“开展灭鼠运动”！
乙:……哦，那颤抖就对了。

相声演员徐德亮是北大毕业的，郭德纲也是北大的——“北京大兴”毕业的。你呢？当你刚刚走进大学校门，虽然不会颤抖，是不是也不知该去哪里？没关系，如果不知道该去哪儿，不如就留在校园里！校内网(http://www.xiaonei.com)是一个专门针对大学生的网站，从名字就很容易看出它的定位。这很容易让你想起同类的一些校友录网站。与它们相比，这个网站有什么不同（见图1）？



目前流行的学生类网站功能大对比：

	Chinaren	QQ	5460	校内网
人气	★★★★★	★★★★	★★★	★★★
搜索功能	★★★	★★★	★★★	★★★★
真实性	★★★	★★★	★★★	★★★★☆
留言、论坛功能	★★★	★★★★	★★★	★★★★
相册	★★★	★★★	★★★	★★★★☆

小提示:学校搜索不会重

校内网的学校、班级的选择采用从列表中点选的方式，与其他网站自行输入的方式不同，这样不会造成班级重复建立的问题，也方便了同学之间的查找。

实例1:真实第一 娱乐第二 ——校园大扫除

使用过其他校友录的朋友，一定会发现很多班级中都有一些“冒牌货”:随便起一个假名登录，高明一些的就用现有班级成员的名字重复申请，自然很容易被其他同学验证通过，从而窥探班级内部的留言、相册等隐私，同时还会发一些广告信息，“校园”环境极其恶劣。

校内网的申请验证则十分严格，注册时必须使用Email注册，从验证Email中点击激活链接，才完成申请的第一步。此后，将会有三种通过验证方法:

1.注册时IP在所选学校IP列表里，或者用学校官方邮箱注册的账号，激活后直接通过身份验证;

2.登录后用验证码进行验证(校内网会定期通过校园大使在各个学校发放验证码);

3.输入详细的专业信息、宿舍楼名称，等比较具体的信息，并上传真实照片，经过数据库比对才能验证通过。

经过严格审查，大多数冒牌人士已经被过滤掉了。这样，同学成分比较真实了，照片的真实率也比较高，面对真实的同学，开展一系列活动才成为可能。

小提示

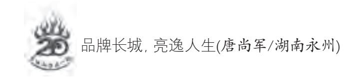
★用好黑名单
当你发现一个用户经常发布不令人愉快的言论，可以把它加入黑名单，他就无法再让你看到他的信息了。如果某个人被很多同学加入黑名单，管理员将会考虑删除这个同学的账号。
★用户如何混进校友录
在其他一些校友录中，常常有用户用已经验证的同学名称申请，班级成员很容易轻信他们。如果你是班级管理员，一定要注意这种“冒牌货”。

实例2:同桌的你在哪里——不同的搜索方式

其他的同学录大多提供了搜索功能，但一般只限于姓名、学校、爱好、入学年份等基本信息的查找。这可能只适合找同班同学用。校内网提供了比较多样的搜索功能，你可以通过点击个人页面上的宿舍楼、生日、星座、性别、家乡、高中、加入的社团、喜欢的音乐、喜欢的书、喜欢的电影、喜欢的游戏和兴趣爱好等和你具有某种相同特质或爱好的同学，交朋友的一种新方式呀！

实例3:萍聚——组成你的好友圈子

校内网还有一个“群”空间的功能，让共同爱好的朋友“群”聚一处，对感兴趣的话题进行讨论，组织活动。有了爱好相同的伙伴，做志趣相投的事情就变得轻而易举了。 仔细观察校内网，你会发现“群”的创建者都是和你一样的普通用户。创建“群”的条件非常简单，只要你是用真实资料注册，并拥有50积分（注册即得100积分），就可以成为“群”的创建者。

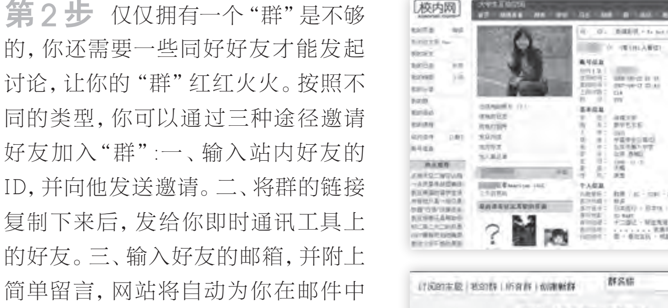


第1步 点击“创建新群”：为你的群取一个指向明确、又不失深刻的名字。比如开一个爱好电影者的群，可以叫 “电影年华”；如果是想寻找和自己同样好“吃”的朋友，则可以叫 “吃遍天下”，你就正式拥有自己的“群”了(见图3)。

小提示:用MSN扩大你的好友圈子

如果你想把好友的圈子从MSN好友中扩大，不妨试一下MsnNEXT(http://www.msnnext.com/)。如果你有200个MSN好友，你可以通过Next链接到1万个好友的好友（二度好友）。

第2步 仅仅拥有一个“群”是不够的，你还需要一些同好好友才能发起讨论，让你的“群”红红火火。按照不同的类型，你可以通过三种途径邀请好友加入“群”:一、输入站内好友的ID，并向他发送邀请。二、将群的链接复制下来后，发给你即时通讯工具上的好友。三、输入好友的邮箱，并附上简单留言，网站将自动为你在邮件中附上“群”的地址，发送给你的朋友们。





实例4：别问我是谁——我的相册会说话

使用其他校友录的朋友，当浏览班级相册的时候，看到集体照，也许会发现已经想不起来照片中一些同学的名字了。真是很尴尬的事情，怎么办？班长赶快出手吧，“圈人”行动现在开始！所谓“圈人”，就是在照片上用方框标出某人的位置，注上他的名字，今后其他人只要把鼠标移动到人名上，照片中自动会显示他的位置了。

第1步 点击照片上方的“开始圈人”，然后在照片中用矩形框勾勒出要标识的人（见图4），然后在后面勾选他的名字（班级成员会自动显示在下面）。如果是新人，可以直接输入他的名字。



第2步 这样，今后只要把鼠标移动到人名上，照片中自动会显示他的位置了（见图5）。同时，在班级相册浏览页面中，也会出现所有被圈过的同学的名字，就算他没有单人照，同学们也很容易看到他今天的样子啦！很有趣吧？

CF[YY17]

网络账簿替你管账

Tag 账本、理财 实例 网络

安徽/daigua

生活有条理性的朋友们，一般都会在晚上睡觉前将当天的收入与开支情况用账本记录下来，这样做的好处有很多，一是可以达到用钱有节制性，二是事后可以查看以往的消费记录。生活，一本记账簿是必要的。而现在你完全不用再使用笔记本、笔来进行记账了，使用网络账簿更方便。

注册账号：在浏览器中打开网络账簿页面：http://www.allmoneygomyhome.com(音译:嗡嘛呢叭咪吰)，接下来先注册一个账号，直接点击“三十秒免费注册”链接，在打开的窗口中即可开始注册了。

记账：使用刚申请的账号登录，然后再打开刚新建的账本，接下来再点击“添加收支”链接，在打开的页面中按照页面提示将当天的收入或是支出及相关细节记录到账本中。按照同样的方法每天将当天的支出、收入都记录进来。

查账：事后，要想查账的话，直接在页面中点击“统计”链接，在打开的页面中即可看到月份统计信息，如果想更进一步查询收支统计等信息，则可以通过点击下面的子类别进行更详细的汇总查询了。

数据导出：当然，有些朋友可能更喜欢在本地磁盘中保存这样的账本数据，如果之前使用网络账本现在想将里面的数据转换到Excel中来，则可以轻松地通过数据导出功能来达到目的了。点击“数据导出”链接，在打开的窗口中选择保存路径即可。导出后，就可以通过Excel电子表格程序来继续本地记账操作了。

它最大的优点是可以“随身携带”，只要有网络的地方，你就可以用它来进行记账、查账等操作。自己为自己配一个“管家婆”，省钱有妙方。

CF[YY18]

死链接“回魂”大法

Tag 下载、P2P、死链 〉Orbit Downloader、迅雷 〉实例 〉网络

■ 辽宁/蓝色海岸

从网络上下载软件、电影等资源的时候，我们经常会遇到下载了一半，甚至是快要下载结束的时候，突然没有了链接，无法完成下载这种令人尴尬不已的事情。用户通常称这种因服务器地址改变，或者是取消了下载，无法找到当前地址位置的链接为“死链接”。面对已经成为死链接的资源，我们往往只能徒呼奈何，最终放弃下载。那么，有没有办法让死链接起“死”回“生”呢？其实，借助于国外的Orbit Downloader或者是国内的迅雷等采用了P2P、P2SP技术的下载工具，就可以成功下载大多数已经宣告死亡的资源。

小提示:P2P、P2SP技术的神奇魔力

P2P指的是Peer-to-Peer，直接翻译是点对点传输，P2P与传统的少数服务器服务多个用户的CS服务模式不同，大部分的服务靠用户间互相提供服务完成。简单点说，就是下载不再像传统方式那样只能依赖服务器，内容的传递可以在网络上的各个终端机器中进行。P2P就是用户可以直接连接到其他用户的计算机、交换文件，而不是像过去那样连接到服务器去浏览与下载。

迅雷是怎么下载到“死链”的

我们以迅雷为例进行一下说明，当用户用迅雷下载了资源，迅雷服务器都会有专门的下载信息记录，用户在用迅雷下载资源时，迅雷在同时干三个工作:(1)按用户的意愿链接文件并进行下载，同时记录下用户的下载信息;(2)搜索迅雷服务器，看有没有相同的资源，一旦发现就加入到用户的下载队列中;(3)查看迅雷服务器下载信息记录，得到此前曾经下载过同一资源的用户列表，适当地其他客户端进行加速下载。

原始资源失效后，只要有用户此前下载过，只要有用户利用“资源发布”功能在雷区发布过，那么，迅雷就可以搜索到这些资源，并利用独特的校验码技术进行验证，如果经验证是同一个文件，那么就可以下载了。

实例1：用上BT技术下载死链接文件

Orbit Downloader允许用户自行决定是否开启使用P2P、P2SP技术，与Orbit Downloader不同的是迅雷将强制用户使用P2P、P2SP技术，对于已经成为死链接的文件，迅雷会自动搜索有效下载链接进行下载。在下载之初，迅雷会出现“原始资源连接失败”的提示，不过不用急，再稍等片刻就可以看到“搜索到XX个候选资源，并用候选资源进行连接”的提示，连接成功后可以开始下载了。如果仍然无法下载，可以单击“暂停”按钮，再单击“开始”按钮，反复刷新几次一般就可以下载了(见图1)。

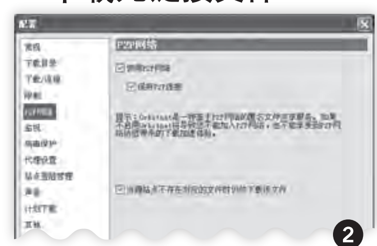


1

实例2:利用Orbit Downloader下载死链接文件

Orbit Downloader v1.5.3(下载地址:http://www.cnbeta.com/modules.php?name=News&file=article&mode=flat&sid=24312)，采用了P2P、P2SP技术的下载方式，不但能提高下载速度，而且能够在一定程度上防止死链接。

安装完毕，启动Orbit Downloader，其默认界面为英文，为符合国人的使用习惯，首先应将其界面切换为中文。选择菜单“View->language→Chinese(Simplified)”，即可将中文切换为界面显示语言。接下来，单击菜单“工具→配置”命令，打开配置窗口。在



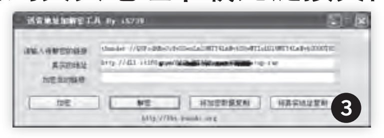
2

左侧窗口中选择“P2P网络”选项，在右侧窗口中，确保“使用P2P网络”、“保持P2P连接”、“当源站点不存在对应的文件时仍然下载该文件”复选框选中(见图2)，最后，单击“确定”按钮即可。以后就可以利用Orbit Downloader下载死链接文件了。

实例3：破解迅雷加密地址得到真实地址下载死链接文件

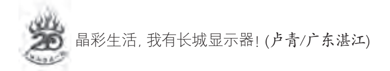
大家都知道，迅雷的下载地址是经过加密处理的，从表面上看我们是看不出其真实的下载地址的。如果在用迅雷下载时，资源成了死链接无法下载，那么，我们不妨通过解密迅雷的加密地址，得到真实的下载地址，说不定利用其他下载工具还可以下载呢！

首先下载迅雷地址加解密工具(下载地址:http://www.hackol.com/down.asp?id=9606&downid=0)，该工具是一款绿色软件，下载完毕，解压到任意目


3

录即可使用。接下来，复制迅雷的加密地址到工具的“请输入待解密的链接”文本框中，然后单击“解密”按钮就可以得到真实的下载地址了(见图3)。现在利用其他下载工具尝试下载这个文件，看能不能正常下载。

CF [YY19]





筛选Google广告也能随心所欲



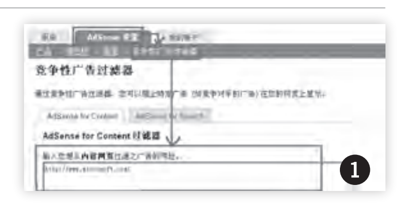
Tag 广告筛选 Google Adsense 实例 网络

北京/**小淘**

目前Google Adsense广告越来越普及，而一旦申请此广告服务，你的网站就很有可能出现一些你不希望出现的广告。那该怎么办呢？别急，Google Adsense配有一把砍广告的宝刀——竞争性广告筛选器。下面让我们一起学习下刀法吧！

手起刀落，砍掉讨厌的广告

登录Google Adsense后，切换到Adsense页面，单击一下"竞争性广告筛选器"，输入要筛选掉的广告主网址（每行一个网址），输入完毕后，再单击一下最下面的"存储变更"按钮，就OK了（见图1）。大约4到6小时后，你所做的设置就生效了，那些广告就拜拜了。



知己知彼，百战不殆

当发现了讨厌的广告，你如何得知该广告的广告主网址呢？好心的Google提供了一个"Adsense预览工具"，只需四个小步骤就可以提取出那些讨厌的广告网址。

第1步 首先到此地址http://pagead2.googlesyndication.com/pagead/preview/en/reg/preview.reg将"preview.reg"文件下载回来，双击执行它。由于是修改注册表，可能会出现警告窗口，单击"运行"即可，接着在出现的注册表添加询问窗口中单击"是"就完成了Adsense预览工具的安装。

> **小提示**
>
> 如果要卸载它可以到http://pagead2.googlesyndication.com/pagead/preview/en/reg/remove.reg下载专用工具进行卸载。

第2步 打开IE浏览器（此工具只支持IE），在你的博客或网站的页面空白处单击右键，再左键单击"Google AdSense Preview Tool"（预览工具）选项，接着就会出现一个"Google AdSense Preview Tool"广告预览窗口。窗口中列出了本网页可能会出现的广告，如果你不想某些广告出现的话，就勾选它左上角的小方块。

第3步 全部勾选好之后，再单击左上角的"Show Selected URLs"（显示选择的网址），随即窗口中便会显示出你所勾选的那些广告主网址了，拷贝出这些网址就可以手起刀落，砍掉这些讨厌的广告了（见图2）。



CF [YY20]

偷密码只需1秒钟！

超级编辑记者2007

Tag 密码 MessenPass 实例 网络

北京/**悠悠**

天天输密码，烦了吧？累了吧？这不是"挖坑、填平、再挖坑"吗？点"记住密码"吧！让电脑记住，相信它不会出卖我的！"你要是这样想可就危险喽！下面看看电脑会如何出卖你吧！

第1步 正所谓巧妇难为无米之炊，要取得密码得先有工具。大家直接在自己的下载工具里输入地址http://www.nirsoft.net/utils/mspass.zip就可以下载到MessenPass这个软件，再输入地址http://www.nirsoft.net/utils/trans/mspass_simpchinese.zip把汉化包下载下来，解压后放到同一个文件夹里，软件就可以用了。

第2步 双击程序图标运行软件，那些曾经在你的这台电脑登录过的MSN、Yahoo即时通等即时通讯工具的账号和密码就会通通显示出来了。

CF [YY21]

找个“卧底”洞察博客更新

Tag 更新、提醒 〉 Google Talk 〉 实例 〉 网络

山东/白斌

博客已经成为现代人生活的必需品，有的人很勤快，一天写好几篇，但也有些懒家伙，他们的博客好几天才有动静！博客里那么多好友，怎样才能得知哪些朋友的博客有更新以便及时去支持一下呢？难道每天都要去访问他们的博客吗？不用！找个卧底啊！让它时刻关注我们关心的网站，它们一有更新，卧底就通知我们！真是运筹帷幄之中，决胜千里之外！



小提示

这里的Anothr是一个基于MSN/Gtalk(Google Talk)/Skype的RSS订阅提醒机器人，您将这个机器人加为好友后，即可直接在MSN里订阅您关注的信息了。当您订阅的信息有更新时，机器人Anothr就会发信息通知您。如果您用的是Gtalk或Skype就要相应地添加anothr@gmail.com或anothr.cn为好友哦！

MSN篇

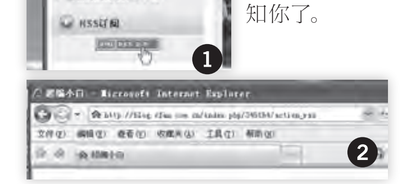
MSN最近提供了一种订阅提醒服务，当关注的博客有更新时，MSN就会发消息通知我们。怎么设置呢？一步一步来吧！

添加Anothr(哪吒)为好友

登录MSN后，点击“添加联系人”，选择“使用电子邮件地址或用户名”后点击“下一步”，将msn@anothr.com输入到联系人的电子邮件地址处，再点击“下一步”就可以添加Anothr为好友了。稍等一段时间后，MSN就会弹出Anothr上线的通知。我们在联系人中找到好友Anothr，双击进行对话，在聊天窗口中输入“help(帮助)”回车发送给Anothr后，Anothr就会回复您一些帮助信息，从中我们可以知道，只要输入“cn”就可以切换至简体中文服务状态了。

订阅提醒服务

RSS消息也就是博客提供的RSS服务，大部分博客或者网站都会提供这样的服务。如电脑爱好者博客网站的首页左下角就有“RSS订阅”按钮，(见图1)。点击“RSS订阅”按钮后随即打开的网页的地址就是相应的RSS地址了(见图2)。按照Anothr提供给我们的帮助信息，如果我们要订阅一项提醒服务，只需在对话窗口中按照格式 “+订阅地址”输入相应网页的RSS地址。比如要订阅上面得到的超编小白博客的更新提醒服务，只需在与Anothr聊天的对话窗口中输入“+http://blog.cfan.com.cn/index.php/346164/action_rss”(见图3)。按回车或点击“发送信息”后就把提醒服务信息发送给了机器人Anothr，订阅成功后Anothr会回复一个信息提示，并告诉你此次订阅服务的编号。从此，相应的博客有更新时，Anothr就会发消息通知你了。



设置投递的间隔时间

MSN的服务非常人性化，您可以自由设置所关注网站更新多长时间后Anothr通知你。输入格式为：“timer(不区分大小写)+空格+分钟数”。



如果您想第一时间得知消息，就输入“timer 0”。

删除RSS提醒订阅

时间一长，我们订阅的提醒服务就多了，有时会有信息泛滥的感觉。这时我们可以删除一些不想要的RSS订阅提醒。如果忘记了相应的编号，你可以在与Anothr对话窗口中输入“list”并回车将信息发给Anothr后，Anothr就会回复你一个订阅提醒列表，找到不想要的订阅编号例如“6”，然后输入“-6”，回车发送信息后就OK了。当然如果不想删除，也可以输入“pause 订阅编号(如“pause 6”)来暂停该订阅提醒服务。

网站篇

如果大家没有MSN账号，是否就只能天天亲自去访问呢？其实大家还可以登录http://www.580k.com(帮看网)来获得与上面类似的服务。这个网站是一个为注册用户提供信息及时关注、报告的服务平台，它可以帮你对感兴趣的网页信息进行时时关注，并将更新信息发到你指定的电子邮箱。

第1步 进入此网站首页后首先注册一个账号，注册成功后点击“立即进入体验”，然后在“关注网址”文本框中输入你关注的网页网址，然后再点击“帮看”按钮(见图4)。

第2步 在随即出现的网页中，输入“关键字”，并选择你想设置的“所属目录”，最后点击“保存完成”，我们就设置成功了。此后，您所关注的网页一有更新，帮看网就会将它的更新信息以邮件通知或在线报告的形式通知你。



CF [YY22]

超级编辑记者2007

自己动手，轻松玩转输入法词库

Tag 输入法、用户词库 Excel、实用汉字转拼音 实例 网络

珠海/孙宁

最近谷歌拼音和搜狗拼音的"词库门"事件闹得纷纷扬扬，同时很多人也对这些互联网时代的输入法跃跃欲试。可是换输入法后，自己辛苦积累下来的词库可怎么办？今天我们就来搞定这个问题：在常用输入法——微软拼音、搜狗拼音、拼音加加、谷歌拼音之间自由转换用户词库！

自由转换输入法用户词库

提取源输入法用户词库

以提取搜狗拼音的用户词库为例，打开"搜狗拼音输入法设置"窗口→切换到"词库"标签→点击"用户词库备份"按钮，将词库保存为一个文本文件。

用记事本打开这个文件，可以发现它是按照一定的格式存储的。但是，不同输入法的用户词库格式不同，所以我们需要进行词库的转换。

编辑词库格式

下面我们使用Excel来编辑词库格式，以将搜狗拼音的用户词库导入谷歌拼音为例：

使用Excel打开导出的用户词库文件，在弹出的"文本导入向导"中将数据类型设置为"分隔符号"，文件原始格式设置为"简体中文(GB18030)"，点击"下一步"按钮；接下来将分割符号选择为"空格"，点击"完成"。这样我们就可以在Excel中进行编辑了。

第1步 删除1、2行的词库说明文字，选中B列选择"剪切"，在A列上点击鼠标右键选择"插入已剪切单元格"将B列调整为A列，使用类似方法将A列调整为C列，C列调整为B列，删除D列；

第2步 使用"替换"功能将"'"(单引号)全部替换为空格，这样就完成了修改，如图：

	A	B	C
1	前者	1	qian zhe
2	爱好	2	ai hao
3	且不管	1	qie bu guan
4	轻松	4	qing song
5	报道	3	bao dao
6	备受	3	bei shou
7	备受瞩目	1	bei shou zhu mu
8	比如	1	bi ru
9	不禁	1	bu jin

第3步 将修改好的词库文件另存为一个类型为"文本文件(制表符分隔)"，扩展名为"dic"的文件。

导入目标输入法词库

修改完成后，使用谷歌拼音导入修改好的词库即可。

搜狗拼音可以直接导入多种常用输入法的词库格式，如拼音加加、紫光拼音、微软拼音等，基于这个特点，我们可以将搜狗拼音作为各个输入法之间互相转换词库的桥梁，将其他输入法词库导入到搜狗拼音，再将其导出，用Excel修改成其他输入法兼容的用户词库。

> **小提示**
>
> 谷歌拼音对词库的格式要求最为严格，而搜狗拼音、拼音加加、微软拼音可以兼容纯汉字词库，如"电脑"，这可以省下我们很多工作。

自己动手，打造个性词库

"搜狗实验室"网站上提供的"互联网词库"(http://www.sogou.com/labs/dl/w.html)中包含大量互联网常用词汇，我们可以自己动手将其导入到自己使用的输入法之中(使用前请阅读《搜狗实验室数据使用许可证》，遵守相关版权法规)。

第1步 下载解压后得到一个dic文件，用Excel打开它，在弹出的文本导入向导中按照前面所说的方法进行设置，不同的是将"分割符号"设置为"Tab键"；

第2步 将带有中文词语的A列单独保存为一个文本文件，就可以导入至微软拼音、搜狗拼音、拼音加加中了。

第3步 如果要在谷歌拼音中使用，我们还需要用微软拼音的自造词工具来获得注音。方法很简单，把它导入至"自造词工具"，再导出。如果手头没有微软拼音输入法，可以使用"实用汉字转拼音"。将汉字粘贴到软件界面上方的文本框中，选好相应的设置，点击"转换"按钮，就可以得到符合要求的拼音了。

第4步 用Word导入添加了注音的词库，打开替换对话框，查找内容"^# "(注意后面有一空格)，替换为"'"，点击"全部替换"。

第5步 用Excel按照前文所述方法导入修改好的文件、制作好符合格式的谷歌用户词库，最后使用谷歌拼音导入。

软件小档案：实用汉字转拼音

文件大小：1294KB | 软件版本：4.6
软件性质：免费性质
运行环境：Windows 98/2000/XP
下载地址：http://www.newhua.com/soft/45528.htm

CF [YY23]



闪电登录

不再记密码 登录一秒钟

Tag 快速、登录 〉实例 〉软件

北京/51logon

不用再记密码，邮箱、论坛、社区、博客……不管任何网站，你都可以在瞬间——闪电登录！

经常上网的人，手头一定积攒了不少邮箱、论坛、博客、社区等各种类型的网站。每次去那些网站都少不了要输入用户名、密码进行登录。据统计，一次登录一般需要30秒的时间，前提是你得记住所有的用户名和密码，并且不能输错，否则时间就更长了。通常情况下，经常上网的人各种网站一天总共登录10次是很普通的，那么每天就要花300秒在登录上，一年下来就要花30多个小时在傻傻地输入用户名和密码上面。这个时间花得太冤枉啦！有一款绿色版的免费软件——无忧登录，可以自动登录常用的网站，并能提醒保存新增的登录信息，每次登录只需鼠标点一下，1秒钟时间，真的是快如闪电，方便快捷。图1就是无忧登录的使用界面，我们只需几步就可以把你宝贵的时间节省下来，立刻行动吧。

第1步 免费注册免费享用

要使用无忧登录，首先要下载并注册一个用户，都是免费的，在http://www.51logon.com下可以下载无忧登录软件。下载下来后放在任何一个目录下，直接就可以运行了。首先需要注册一个你自己的账户，以后所有你的信息都是靠你的个人账户密码进行加密的。



1

第2步 添加常用网站的登录账户

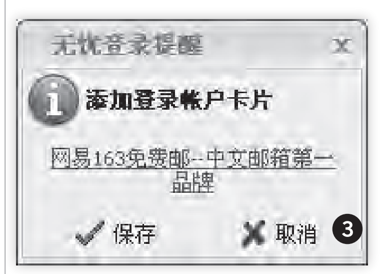
无忧登录里面内置了1000个国内最常用的网站（见图2），选择一个你想添加的网站（可各种关键词定位），直接添加你自己的用户名口令，就能迅速建立起常用的自动登录账户。



2

第3步 添加不在内置范围内的网站

如果你想访问的网站不在无忧登录提供的内置1000个最常用网站范围内，也很容易添加自动登录账户。在图2的右下角有个“手工添加登录账户”的按钮，点一下，会出现一个空白的浏览器，你只要在这个浏览器里面输入要登录的网站网址，输入用户名、密码登录一次，无忧登录就会自动记录下来这次的登录账户信息，并且在屏幕右下角出现一个提醒你保存这次登录账户信息的窗口（见图3），你只需保存即可。



3

第4步 添加常用的客户端工具

QQ、MSN、UC、泡泡、雅虎通、联众等这些常用的需要登录的客户端软件，你也可以快速添加进无忧登录软件中，如图4，无忧登录提供了常用软件的快速登录，你也可以点“手工添加应用程序”自己来添加需要登录的软件。

无忧登录软件还提供了收藏网址保存和各种备忘信息的加密保存，完全作为上网的入口。所有的信息都是加密保存在本地硬盘上的，安全又可靠，你还可以随时备份到U盘上。当然，还可以直接保存到无忧登录服务器上，以后不管在哪里，都能直接使用了。



4

CF [YY24]

破季 连续邮购24期《电脑爱好者》，送超炫大礼！个性化封面



温馨提示

1.破季连续邮购24期《电脑爱好者》，送个性化封面

您只要在杂志社破季连续邮购24期《电脑爱好者》（可以跨年订阅，例如2007年第9期～2008年8期），免费享受将您指定的一期杂志封面更换为自己照片的服务。（邮局订阅的读者将不享受此项服务）

注：由于个性化封面制作工艺较为复杂，因此当期会较正常时间晚一些，还请您见谅。

2.请您提前60天将照片发送给我们

为了保证您能准时收到个性化封面的杂志，请您在所选期杂志上市前60天将您的照片发送到fengmian@cfan.com.cn邮箱（请同时附上汇款人的地址、姓名），发送成功后，请拨打电话：010-88400665与我们确认。比如：您希望将2007年5月1日上市的第9期《电脑爱好者》的封面更换为自己的照片，您需要在2007年3月1日前将照片发送给我们。

3.还在犹豫什么，赶快去邮局汇款邮寄吧

已经出版发行的杂志不能享受个性化封面，自汇款之日起计算，可以从两个月以后上市的杂志中任意选择一期作为个性化封面。例如，2007年3月1日汇款，可以从2007年5月1日之后上市的杂志中任意选择一期作为个性化封面，以此类推。为了保证您完整地享受个性化封面，请您通过邮局将汇款寄至北京《电脑爱好者》杂志社，同时请在汇款单附言栏注明所订杂志的起止期数及所选打印照片的年份、期数。

4.我想要更多，可以吗？

破季连续邮购24期《电脑爱好者》的读者只能免费享受一次、单本封面个性化服务，如果您希望在一期多本杂志封面上印有自己的照片，或者希望在多期杂志中享受此服务，您需要支付50元/本的制作费用。

5.注意事项

自汇款之日起计算，4个工作日后拨打010-88400572/0573查询汇款，请核对汇款人地址、姓名、邮编是否准确，如有错误，请及时拨打010-88400665进行更改。

封面人物

您可以选择将《电脑爱好者》杂志封面更换为您自己的照片！

中国邮政汇款单（汇款单样式）

收款人姓名	电脑爱好者杂志社	收款人邮编	100036
收款人地址	北京万寿路翠微中里16号3号楼4层	汇款金额（小写）	￥12000
汇款人姓名		汇款人邮编	
汇款人地址			

咨询电话：
010－88400665（周一到周五，9：00～17：30）

DIY自己的个性360安全卫士

Tag DIY、个性化、360安全卫士 〉实例 〉安全

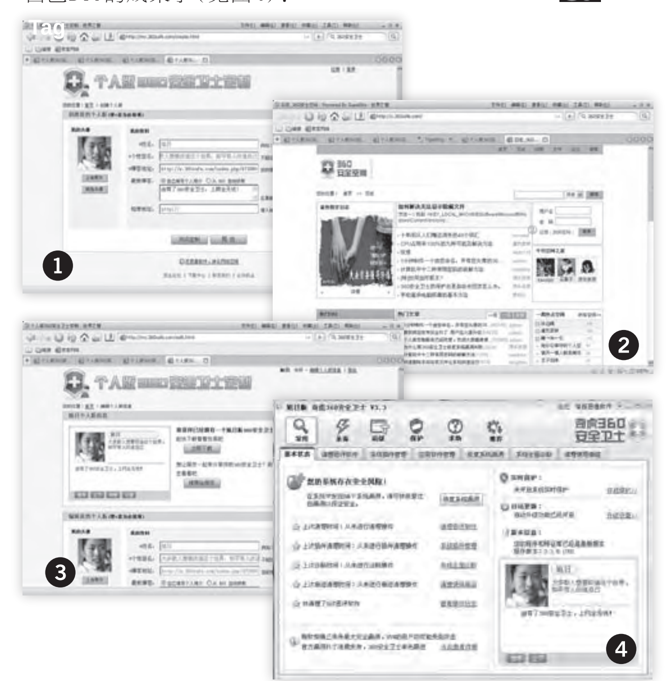
内蒙古/谢海龙

如今是一个DIY的年代，组装电脑要DIY，手机铃声也要DIY，现在软件也可以DIY了，到处充满了DIY的印记。而现在也是一个网络中病毒、木马和流氓软件横行的年代，没有一个合适的保护软件，会让你上网时感到不安。

360安全卫士作为一个免费的查杀软件，不仅为我们提供了安全的保护，而且现在又为我们提供了一个DIY软件的机会，只需要一分钟的时间，你即可以申请一个免费的博客空间，也可以打造一款由你命名、拥有个人头像、网址等信息的安全卫士，让你身处网中，面子十足，那么就和我用一分钟的时间去DIY自己的360安全卫士吧！

在浏览器地址中输入http://my.360safe.com/create.html（见图1），进入定制首页，按照表单要求填入相应的信息。单击上传照片，你可以把自己的相片上传其中。不过这里可有个苛刻的要求，那就是你必须输入自己的博客地址，如果你没有那可怎么办呢？没关系的，我们可以在“还没有博客？”处单击，便进入360安全空间申请自己的博客空间（见图2），这可是免费的。申请之后，你便得到了相应的博客地址。

现在将所有的个人信息填入之后，单击完成定制，这时要求你再填入你在360安全空间所申请的用户名和密码，便进入了下载你的个人版360安全卫士的页面，单击立即下载（见图3），将安装程序保存在硬盘之中进行安装。呵呵，剩下的时间就是你享受自己DIY的成果了（见图4）！ CF [YY25]



CFan安全信息榜

补丁公告： Microsoft 安全公告 MS07-019

补丁介绍： 微软的通用即插即用（UPnP）服务处理特制HTTP请求的时候可能出现栈溢出漏洞，当操作系统收到攻击者发送给UPnP控制端的请求或通知中包含了含有执行程序代码的HTTP头的消息后，操作系统由于验证不严格，可能允许在有足够的存储空间的情况下随意处理字段代码，从而触发栈溢出，导致执行任意指令。微软发布的07-019补丁修正了对HTTP请求无验证的漏洞。此漏洞只针对现下安装最普及的WinXP SP2，推荐使用此操作系统的用户尽早更新。

补丁下载：

针对WinXP SP2补丁：http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=ecf69778-91f9-498e-a8bd-35208aa93051

临时解决方案：

1.如果计算机上有防火墙，可以在防火墙处阻止UDP端口1900和TCP端口2869。

2.禁用通用即插即用服务。

第一步：单击“开始”，然后单击“控制面板 ”。或者，指向“设置”，然后单击“控制面板”。

第二步：双击“管理工具→服务→Universal Plug and Play Device Host”。

第三步：在“启动类型”列表中，单击“禁用”。

第四步：单击“停止”，然后单击“确定”。

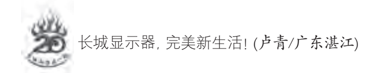
病毒资讯 守望者之歌 木马后门

随着最近微软ANI漏洞的出现，新式的木马种植技术层出不穷，守望者之歌这个新生木马程序就是利用Windows动画光标（ANI）文件漏洞的一个特殊控件木马。程序在网页打开后自动下载到用户计算机中执行并替换notepad.exe（记事本）启动进程，并开启键盘记录程序将用户本地输入的敏感信息收集发送给木马控制者，此木马主要窃取征途、WOW等网游密码并可能利用用户服务器建立传播点。

解决方案：由于此木马启动后会加载自身程序替换notepad.exe（记事本），导致用户打开任意txt文件都可能重新运行木马，推荐用户从其他操作系统中拷贝新的notepad.exe程序进行覆盖替换，并在发现木马后暂时关闭IIS服务，防止木马进行二次传播。

小知识：IIS的后门

很多人都知道IIS主要功能就是为用户提供低端网站服务的控件，在这里我们要介绍病毒（木马）是如何利用IIS的。现在杀毒软件可以对注册表、启动项等系统服务进行监视，而木马们开始寻找新的藏身之处，由于Win2003和Win2000 SERVER版默认安装了IIS，一般木马会生成ASP文件藏在其中，一般防火墙都允许远程用户访问IP的80端口，这时木马被控端也可以是80，从而出现IIS为木马服务的情况。推荐安装Win2000和Win2003的用户关闭（卸载）IIS组件。





会给病毒起名字吗（下）

通用病毒定义以及命名规范

Tag 病毒命名、定义、规范 〉知识 〉安全

北京/**史瑀**

通过前两期的介绍，我们知道病毒名是由以下6字段组成的：毒名是由以下6字段组成的："主行为类型.子行为类型.宿主文件类型.主名称.版本信息.主名称变种号#附属名称.附属名称变种号.病毒长度"。其中字段之间使用"."分隔，#号以后属于内部信息，为推举结构。下面我们继续说明病毒名的附属名称、附属名称变种号、病毒长度和宿主文件类型。

附属名称

病毒所使用的有辅助功能的可运行的文件，通常也作为病毒添加到病毒库中，这种类型的病毒记录需要附属名称来与病毒主体的病毒记录进行区分。附属名称目前有以下几种：

Client：后门程序的控制端

KEY_HOOK：用于挂接键盘的模块

API_HOOK：用于挂接API的模块

Install：用于安装病毒的模块

Dll：文件为动态库，并且包含多种功能

空：没有附属名称，这条记录是病毒主体记录

附属名称变种号

如果病毒的主行为类型、行为类型、宿主文件类型、主名称、主名称变种号、附属名称均相同，则认为是同一家族的病毒，这时需要变种号来区分不同的病毒记录。变种号为小写字母a~z，如果一位版本号不够用则最多可以扩展3位，如：aa、ab、aaa、aab以此类推。由系统自动计算，不需要人工输入或选择。

病毒长度

病毒长度字段只用于主行为类型为感染型（Virus）的病毒，字段的值为数字。字段值为0，表示病毒长度可变。

宿主文件类型

宿主文件是指病毒所使用的文件类型，有是否显示的属性。目前的宿主文件有以下几种：

JS（JavaScript）、VBS（VBScript）、HTML、Java、COM、EXE（Dos下的Exe文件）、Boot（硬盘或软盘引导区）、Word、Excel、PE（Windows下PE可执行文件）、WinREG（注册表文件）、Ruby脚本、Python脚本、BAT脚本文件、IRC脚本。



CF [YY26]

精灵变身

瑞星小狮子变大管家

Tag 精灵、快捷方式、程序 〉实例 〉软件

山东/闫华礼

相信大家一定都很喜欢瑞星杀毒软件里那只小狮子，它聪明伶俐、活泼可爱。你知道吗？这只小狮子还有很多其他的功能呢。今天，我们就来对小狮子进行全面升级，让它接管桌面所有的快捷方式，成为一位地地道道的大管家。

安装软件时要注意一个问题，就是要记住软件的安装路径，因为这在以后要用得到。下面以在默认情况下安装为例说一下这个软件的用法。

为了使用方便，这个软件还是在桌面放了一个快捷方式。当然，如果你用熟练了，可以把这个快捷方式删除，因为这个软件可以随机自动启动。当你双击桌面图标，就会出现瑞星的小狮子。如果你在小狮子身上单击鼠标左键，就可以看到菜单了（见图1）。菜单里边只有我的电脑一项，怎样把其他的程序添加到这个菜单中呢？别着急，请往下看……



软件小档案：快捷方式终结者

文件大小： 6917KB **软件性质：** 免费软件

运行环境： Windows 2000/XP/2003

下载地址： http://ishare.iask.sina.com.cn/cgi-bin/fileid.cgi?fileid=1462652

快捷方式终结者是一款非常优秀的桌面工具，这个软件是用一个小精灵来取代桌面上那些讨厌的快捷方式，当你用鼠标左键点这个小精灵时，它就会弹出一个菜单来可以启动任何程序。比如：EXE文件、MSC文件等，一切文件它都可以启动。

小提示

★如果在命令行我们输入一个句号，在菜单中可以打开什么程序或者是文件夹呢？两个句号呢？有兴趣大家可以试试，你一定会有新的发现。

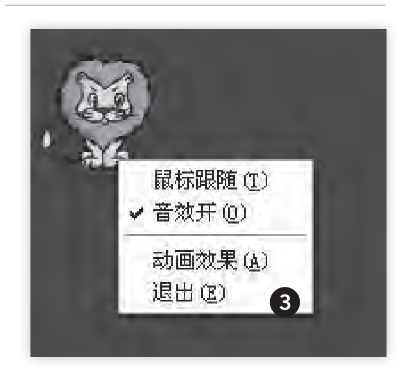
★每一个程序的程序名称和命令行要一一对应，即它们前面的数字要一致，比如"我的电脑"程序名称和命令行前面的数字都是1。下面以其他的程序为例具体说一下。

小狮子会打开"我的电脑"

打开C:\Program Files\快捷方式终结者\小精灵\Language下的ATip936.ini文件，奥秘都在这里呢（见图2）！菜单里边所显示的一切都在这个文件里。要想把程序添加到菜单里，只需要在这个文件里写上几句命令就搞定了。可能有的读者说，"还要写命令吗？一听我的头就大了"。不要一看见"命令"这个术语就害怕，你只需要花上几分钟的时间就可以掌握它的要领！先来看一下INI文件的结构：

```
;注释
[小节名]
关键字=值
…
```





INI文件允许有多个小节，每个小节又允许有多个关键字，"="后面是该关键字的值。

在图2所示的文件中，一共有两个小节——小节A和小节LANGUAGE。每个小节都会显示一个菜单，小节A显示的菜单是图1，小节LANGUAGE呢？用鼠标右键点这个小精灵，弹出的菜单就是图3，我们需要修改的只是小节A，这个小节中的命令可以分为三类：

注释，如"name=HI，我是小狮子雷欧"

程序名称，如"我的电脑"

命令行，如"…"（英文状态下的三个句号）。

让我们的小狮子会唱歌

第1步 在"1=0,我的电脑"后回车，添加"2=0,Windows Media Player"（不包括引号，下同）。

小提示

★ATip936.ini文件可以在程序运行过程中修改。

★程序名称和命令行最前边的数字一定要按照从小到大的顺序排列。

★程序名称可以随意起，比如"Windows Media Player"可以换成"我的播放器"这样显得更Cool！

第2步 在"1shell=iexec,…"后回车，添加"2shell=iexec,C:\Program Files\Windows Media Player\wmplayer.exe"。

关闭并保存文件，按鼠标左键调出菜单，选中"Windows Media Player"，点下一步，Windows Media Player是不是启动了？

添加删除程序请小狮子代劳

对于一些软件狂人来说，安装、删除程序几乎是每天都做的事。但是有些软件由于各种原因只能在系统的“添加或删除程序” 窗口删除。把“添加或删除程序”添加到菜单中，删除软件就方便多了。怎样把“添加或删除程序”添加到菜单中呢？按照添加Windows Media Player程序的方法是行不通的，但是这没有关系，我们可以变通一下，具体方法如下：

第1步 打开WinRAR.exe，选中“C:\Program Files\快捷方式终结者\小精灵\LNK\CONTROL\安装卸载.LNK”（见图4），创建一个自解压格式的文件：“安装卸载.exe”，点击“注释”按钮，添加图5的内容。

第2步 在“2=0,Windows Media Player”后回车，添加“3=0,添加或删除程序”。

第3步 “2shell=iexec,C:\Program Files\Windows Media Player\wmplayer.exe”后回车，添加“3shell=iexec,C:\Program Files\快捷方式终结者\小精灵\LNK\CONTROL\安装卸载.exe”。

小提示

★创建自解压格式的文件，要先打开WinRAR.exe，再创建，不要使用右键直接创建，否则会发生不可预知的错误。

★在“X:\……\快捷方式终结者\小精灵\LNK（X是软件所在磁盘的盘符）”下，有两个文件夹，里边的快捷方式是关于控制面板和系统自带的一些程序，大家可以根据需要有选择地添加。其实，ATip936.ini文件结构类似于DOS中的批处理文件，你如果不熟悉的话，可以在记事本输入以下内容：

```
中文简体
[A]
name=HI,我是小狮子雷欧
1=0,我的电脑
2=0,Windows Media Player
3=0,添加或删除程序
1shell=iexec,...
2shell=iexec,C: \Program Files\Windows Media Player\wmplayer.exe
3shell=iexec,C: \Program Files\快捷方式终结者\小精灵\LNK\CONTROL\安装卸载.exe
[LANGUAGE]
Speak=Hi,我是小狮子雷欧
Track=鼠标跟随(&T)
Sound=音效开(&O)
ANIM=动画效果(&A)
Exit=退出(&E)
NEXT=下一步
CANCEL=取消
```

另存为ATip936.ini，替换C:\Program Files\快捷方式终结者\小精灵\Language目录下的同名文件即可。





小提示

如果你想用其他的小精灵，请在我的电脑中搜索扩展名为ACS的文件，随便复制一个到“C:\Program Files\快捷方式终结者\小精灵\”目录下，将它改名为RsAgent.acs，重新启动程序，这时你就会看到其他的小精灵了。

CF [YY27]

多余的Windows Installer文件 一键清理

Tag 清理、Installer临时文件 〉实例 〉软件

山东/人形大叔正太心

使用Windows Installer技术制作的安装文件，在安装完毕后会在系统盘的\WINDOWS\Installer\及\WINDOWS\Downloaded Installations\目录下留下备份的安装文件用于以后的配置，但是安装的程序多了以后非常容易硬盘空间紧张。其实我们只要一个小小的工具就可以轻松简单地清理多余的Windows Installer文件。

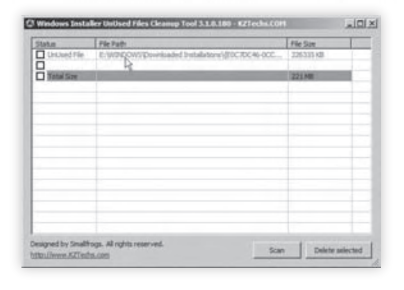
软件小档案：WICleanup 3.1.0.180	
文件大小：116KB	软件性质：共享软件
运行环境：Windows 2000/XP/2003	
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/45110.htm	

小提示



须要注意的是，如果列表中列出的程序中，有你没有安装文件且该程序体积比较大的话，还是保留为好，以免卸载或添加删除程序时出现不必要的麻烦。

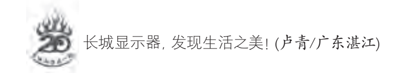
Windows Installer UnUsed Files Cleanup Tool（简称WICleanup）就是这种专门用于清理多余Windows Installer 文件的绿色小软件。下载完成后运行压缩包中的WICleanupUI.EXE，程序的主界面简洁的够可以，只有一个“Scan（扫描）”按钮。点了之后就会自动扫描出多余的Windows Installer文件（见图1），选中你不须要的那些文件然后点



击，“Delete selected（删除选择的文件）”即可删除。

CF [YY28]





分区我用PM8，出了错误我问它(三)

详解PartitionMagic 8.0的错误信息

Tag PartitionMagic 分区 故障 软件



北京/**堵景梅**

通过两期的介绍，我们已经对PartitionMagic 8.0(以下简称PM)大部分错误有所了解了，这期是我们的故障手册的最后一部分了。

FAT检查错误

当PM检查FAT(分区表)时，有时会引起编号2000~2999的错误。

◇#2001 FAT copies are not identical
出现这个错误，通常用SCANDISK就能修复，如果修复后仍然出现此提示，则可以试着杀毒。

◇#2002 There are invalid entries in the FAT
FAT中含有无效的项目，用SCANDISK修复出错的分区就可以了。

◇#2003 File size does not match FAT allocation for file
文件大小与FAT中记录的大小不同，用SCANDISK或CHKDSK命令可以修复该错误。

◇#2005 One or more lost clusters are present
丢失了簇，用SCANDISK或CHKDSK命令进行修复。

◇#2012 Formatted FAT file system too big for partition
这个错误出现的原因主要有:①分区中的扇区数大于65536，并且引导扇区中的记录的扇区数大于分区表中所显示的扇区数;②分区中的扇区数小于65535，而引导扇区中记录的分割扇区中的扇区数大于分区表中显示的数字。
由于这些原因，FAT文件系统会试图使用分区外不存在或属于其他分区的空间，这时就会导致数据丢失，一般这种情况需要通过备份数据，重新分区来解决。

◇#2013 A component of FAT geometry is bad
引起这个问题的原因主要有两点:
①硬盘上的簇数超过FAT限制所允许的数目。
②FAT扇区数不够容纳硬盘上的所有簇。
可以先备份数据，重建分区解决问题。

◇#2024 The OS/2 Extended Attribute file is corrupt
当系统为OS/2时才会遇到的问题，重建分区就可以了。

◇#2027 Too many root entries in the FAT32 partition to convert it to FAT16
FAT 32分区中的根目录项目过多，无法转换为FAT16。将根目录中的文件移动到子目录中就可以了。

◇#4002 No valid NetWare volumes signature in volume definition table
该错误的解决方法可以参考错误编号3。

引导错误

编号8000~8999的错误都是由"第一个磁头"引起的，如果遇到这类错误，可能需要技术人员帮你分析，你可以在DOS下输入命令wrprog /bak >x:head1.dat("x:"是指出问题的磁盘)，wrprog命令可以在PM安装目录下的Utility\DOS子目录中找到。

操作系统错误

编号为10000以上的错误都是操作系统本身引发的错误，如果要判断操作系统错误的编号，只要将编号减去10000，比如10032−10000＝32，编号就是32，只要查找操作系统帮助文件就可以了。

CF[YY29]

请沿线剪开

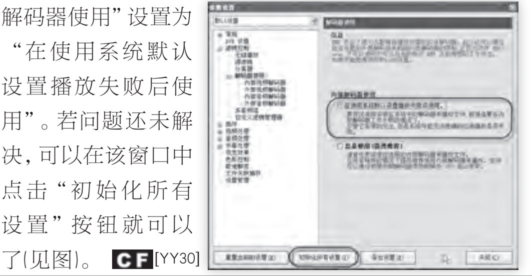
Tag RMVB KMPlayer 故障、技巧 软件

解决RMVB在KMPlayer中的播放问题

河北省隆化县/**史桂华**

如果你用KMPlayer播放RMVB文件时，经常出现顿、卡的情况，其实是由KMPlayer没有正确调用解码器所引起的，通过简单的设置就可以解决这个问题。

在KMPlayer主窗口中右击，选择"选项→参数设置"，然后在窗口左侧选择"解码器使用"，将"内部解码器使用"设置为"在使用系统默认设置播放失败后使用"。若问题还未解决，可以在该窗口中点击"初始化所有设置"按钮就可以了(见图)。CF[YY30]



Tag 快捷键 EmEditor 技巧 软件

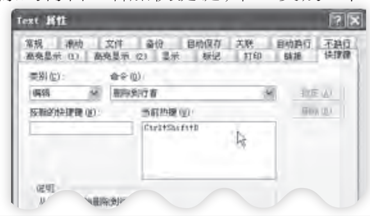
在EmEditor中增加自定义快捷键

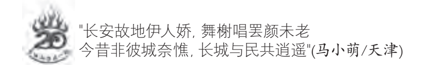
河北省隆化县/**史桂华**

EmEditor是一款非常实用的文本编辑软件，软件提供了丰富的快捷键，但有些并未直接显示出来，通过设置，我们不仅可以看到它们，而且还能自定义快捷键。

打开软件，点击"工具→当前配置属性"菜单项，在弹出窗口中点击"快捷键"标签，选择不同的"类别"和"命令"，就能在"当前热键"下看到菜单中没有的快捷键。

现在我们就来为"删除到行首"增加快捷键，在"类别"中选择"编辑"，在"命令"下选择"删除到行首"，然后在"按新的快捷键"中按"Ctrl+Shift+D"，然后点击"指定"按钮就可以了(见图)。CF[YY31]







两步解决VMware两大难题

用VMware Tools增强VMware

Tag VMware 显示、文件共享 〉 VMware Tools 〉 技巧 〉 软件

北京/虫二

VMware是最常用的虚拟机软件，不过它可并非十全十美，今天我们要解决它的两个大问题。

只要是用过虚拟机的，就一定会知道VMware，它的功能非常强大，兼容性也非常不错，不过它还有很多问题，在日常操作时，我感觉有两个毛病最让我难以忍受：

①虚拟机和主系统之间分别使用两套鼠标指针，每次操作完虚拟机后，需按下Ctrl+Alt切回来，很麻烦。

②主系统和虚拟机之间的文件复制很麻烦，需要通过网络才可以，实在不明白，在一台电脑上，为什么还要这么麻烦。

上面这两个问题，在安装VMware Tools后，全部解决！怎么样，不错吧！但VMware Tools并不适用于全部系统，只有虚拟机中安装的是Windows NT/2000/XP/2003、Linux等系统时才能使用。

第1步 选择"VM→Install VMware Tools"菜单项后(见图1)，点击"Install"按钮，然后在虚拟机中像安装常用软件一样，完成VMware Tools的安装(见图2)，重新启动虚拟机，就可开始使用加强版VMware了！

第2步 现在开始，你会发现虚拟机已经和主系统完美融合在一起了，VMware已经彻底变成了一款软件，虚拟机中的所有按钮，包括"开始"这些全都可以直接点击，而不必再使用虚拟机中的鼠标指针了。





再试试传文件——通过拖曳的方式可以方便地将文件在虚拟机与主系统间快速复制、粘贴，文件共享再不是难事。

VMware Tools其实不简单

除了上面的功能外，VMware Tools还为虚拟机增加了一些很实用的小功能：右击系统托盘的VMware Tools图标，选择"Open VMware Tools"（打开VMware Tools）项，在这里进行VMware Tools的高级设置。

①与主系统同步时间

虚拟机的时间有时不准，可以在"Options"（选项）标签下勾选"Time synchronization between the virtual machine and the host operating system."（在主系统与虚拟机之间同步时间）项解决。

②让主机独占设备

有些设备(比如软驱)是不能同时在虚拟机和主系统中使用的，否则会出现错误，针对这个问题，VMware Tools提供了暂时关闭虚拟系统中设备的选项：在"Devices"选项卡下的每个项目就是一个设备，"Audio"表示声卡，"NIC 1"表示网络，"IDE 1:0"表示光驱，去除勾选，就可以暂时在虚拟系统中禁用该设备。

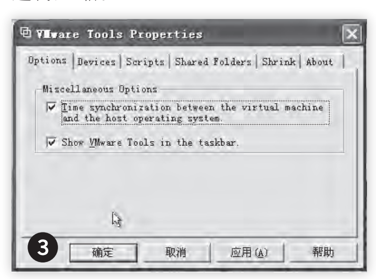
③压缩虚拟磁盘

虚拟机是使用虚拟磁盘的，和普通硬盘一样，长时间使用后，就会出现大量的垃圾，而虚拟系统实际并未完全将这些垃圾文件从虚拟磁盘中清理出去，这时就需要使用"Shrink"(压缩)功能清理掉它们，以减少虚拟磁盘在主系统中占用的硬盘空间。

点击"Shrink"选项卡，勾选需要压缩的分区，点击"Prepare to shrink"按钮，系统进行分析，找出可以删除的垃圾文件，之后提示"Do you want to shrink your disk(s) now?"你想压缩你的磁盘吗？点击"Yes"按钮(见图3)，VMware就会开始对虚拟磁盘进行压缩。

小提示

由于压缩功能需要对虚拟磁盘文件(虚拟机文件夹下的VMDK文件)重新整理，因此硬盘剩余空间至少要与虚拟磁盘文件大小相同，同时要具有有对该文件的读写权限。



▲经过测试，1.2GB的虚拟磁盘文件经过压缩后，减小至900MB，减少了近300MB的空间

除了上面这些功能外，VMware Tools还具有提升虚拟机整体图形性能，增加虚拟机启动脚本等功能，建议你安装VMware后，第一时间安装好VMware Tools。

CF [YY32]

登峰造极的三维动画软件

国产iClone全面超越3DMAX



Tag 三维、软件、实例 iClone 采访

3DMAX是不错的三维动画制作软件，但与国产软件iClone比起来，它就是小巫见大巫了。iClone以实用、简单、方便全方位优于3DMAX。不信你就来看看小编制作的动画，欣赏地址"http://work.newhua.com/cfan/temp/555.avi"。



本期专家 周昱志
1976年出生于台北，于台湾大叶大学企业管理学系毕业，曾任职于英业达集团无敌科技，现担任甲尚科技大中华区业务经理。

开始经历

CrazyTalk，运用荣获2002年数字内容竞赛创新软件奖Facial Technology，继续创新研发，将技术从2D推向3D，并开发Killer Application特性的相关应用，例如：3D虚拟讲师、实体虚拟店员、3D Avatar with 3D Facial Technology。Crazy Talk 4.0中文版提供全新的相片酷秀概念，用VC开发而成，透过独家的人脸多重运算与肌肉控制专利技术，以及全新中文版新增提升支持高质量DVD输出，只要轻松五步骤就能将一张相片变成说话自然、画质精美的多媒体影片。

在高端动画我们有iClone，iClone是由甲尚科技所研发的实时影片制作软件（Real-time Filmmaking），具备最新的自动脸部辨识系统（Auto Fitting）与3D数字视觉预览技术（Pre-visualization）。开发过程与CrazyTalk类似，我们在台北有30多名技术人员，这些为iClone提供了很强的技术实力。在核心技术上面，甲尚科技以我是大明星 （It's me ）为概念，突破角色整合的技术瓶颈，发展新世代实时角色编辑系统。采用预建式的积木概念，在iClone内提供了丰富而多样的动作、角色、场景等数据库，无论是电影从业人员、广告设计师、3D动画人员、网页设计师或者是电子影片制作者（Machinima Designer），都可以使用iClone作为动态脚本或是高效率生产工具。

毛遂自荐

设置方案

运行程序后，选点击"专案"，在方案里选择一种自己喜爱的动画，如选择"英雄"，再点击"应用"即可。可以通过工具栏上的旋转按钮进行视角的设置，让感觉更逼真（见图1）。


1

角色修改

点击"角色造型"，再点击"角色"身材的调整，选中一种自己喜爱的。比如我喜欢"小头爸爸"，就选择身材为"壮硕"，再在大小调整中对身体、手和进行加大，对头部进行一点缩小（见图2）。


2

色彩调节

以上半身为例，点击"上半身"，在"调整颜色"里进行颜色的调整。如设置亮度为35，对比为47，色相为50，饱和度为67即可，也可以点击模板选择自己喜爱的样式，比如选择冲浪让英雄光着膀子（见图3）。下半身、鞋子的设置与上半身类似。


3

观看动画

制作基本完成，点击"播放/暂停"即可进行欣赏。如感觉无灯光效果，可以点击灯光设置，选择一种合适的灯光照射即可（见图4）。动画在播放中感觉非常的漂亮，有声音，有动画！点击"输出"，点击"视讯"，选择类型为Avi，点击导出即可。


4

头像导入

点击"头部"，再点击"载入影像"，选择一个合适的图片导入。打开后，第一个界面其实是可以选择和剪裁头部照片的，包括简单的旋转等功能。下一步，选择头部的轮廓，左下角有两个下拉菜单选项可以设置人种和性别，再调整更适合的头部轮廓。然后，对五官轮廓的位置进行确定，保存该头像即可。


请你参与

大家如有问题可以到论坛提问，http://bbs.cfan.com.cn/thread-516848-1-1.html。如果需要序列号可到yangguo.blog.cfan.com.cn里去申请，欢迎大家的参与。

CF [YY33]

软件更新

CFan Software Update 2007.10

WinMonut中文版1.5

升级指数：★★★

WinMount可以把ZIP、RAR、ISO文件mount为一个新的盘符，这样你就可以直接使用里面的文件了，不需要展开。1.5版本使用了新的RAR解压算法，更新稳定快速，解决了同时选择多个文件mount时容易出错的问题，并且支持更多的MDF和BIN格式。

下载地址：http://cn.winmount.com/down/WinMount_cn.zip

极品时刻表4.18第六次大提速版

升级指数：★★★★

新版本包含了动车组信息，因为全国铁路提速后发生了很大的变化，所以一定要用更新后的版本。同时，极品时刻表智能手机版(SP)和掌上电脑版(PPC)也全部同步更新至最新418六提数据。

下载地址：http://www.jpskb.com/



WinHex 14.0正式版

升级指数：★★★★

X-Way Software今天发布了WinHex的14.0正式版，安装包体积仅1.2MB，支持Windows 98/Me/2000/XP/2003/Vista，不过只有在Windows 2000/XP/2003下才能使用全部功能。显然，WinHex对Vista的支持还不完美。

下载地址：http://www.x-ways.net/winhex.zip

ToToLook V0.3.0.1

升级指数：★★★

新版本支持影片播放时对当前画面的实时截图，现在我们可以在使用ToToLook边下边看影片时随时截取自己喜欢的电影画面了，另外，新版还对客户端下载/上传的传输效率、资源搜索和运行速度进行了优化。

下载地址：http://www.totolook.com/downloads.php

新软推荐

New Software Recommend 2007.10

快乐跳舞机1.83

有趣的跳舞机游戏，支持所有PC可用的跳舞机。

番茄点评：让你听着喜爱的自选MP3尽情热舞一番，全身都动起来，实在不容错过！

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/41929.htm

File Deleter1.0204

简单易用的文件完全删除工具，能物理上地删除文件数据使其无恢复的机会，有效地保护你的个人隐私。

番茄点评：经Final Data测试，确实无法恢复。

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/47827.htm

MSN多开器3.1

这个软件帮你解决烦恼，你就可以像用QQ一样，想打开几个就打开几个。

番茄点评：软件只有几十KB，但很好用，运行几次就能开几个MSN。

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/49776.htm

Allway Sync6.1.3

是一个非常容易使用的 Windows 文件同步软件。它可以在几个文件夹之间进行文件同步，自动用更新的文件覆盖几个同步文件夹中的旧文件。软件带有一个小型数据库，监视每次更新后的文件状态。如果一次同步之后，你删除了同步文件夹中某些文件，它在同步的时候将其他的几个文件夹的副本也删除，而不会将未删除的旧文件重复拷贝到更新的文件夹。

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/41091.htm

QQ防盗专家1.35

它可以直接将QQ账号以加密方式传给QQ，免去了输密码的过程，使所有的盗号器无机可乘。

番茄点评：千万不要在网吧用，毕竟密码保存在本地也不安全。

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/39827.htm

网页随机自动刷新器2007B

用于全自动网页监控、网页自动刷新、网页浏览、生成大量PV。

番茄点评：功能过于强大，使用需谨慎呀！

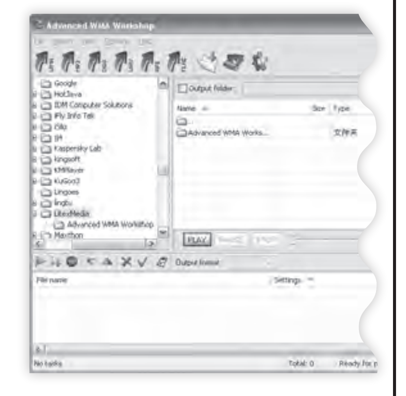
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/22248.htm

Advanced WMA Workshop2.3

强大的音乐格式转换软件，Advanced WMA Workshop 是一个相当不错的音乐文件转文件工具，它能轻松地在WMA、MP3、OGG Vorbis及WAV、PCM五种文件格式之间转换。

番茄点评：CD to WMA的音轨抓取功能很方便，音质好，速度也相当快，所以推荐！

下载地址：http://www.litexmedia.com/awmaw.exe



"我爱软件"英雄帖

Hero Letter

番茄在这里广撒英雄帖，凡是有每天钻研软件习惯的TX们，把你们喜欢的新鲜软件和玩软件的心得体会统统向番茄砸来吧，让CFan的朋友们一起分享你安装软件、把玩软件的乐趣。番茄会尽量把朋友们发来的体验刊登在杂志或网站上，充分满足你的表现欲。来信请发送到software@cfan.com.cn，邮件标题：我爱软件。

CF [YY34]

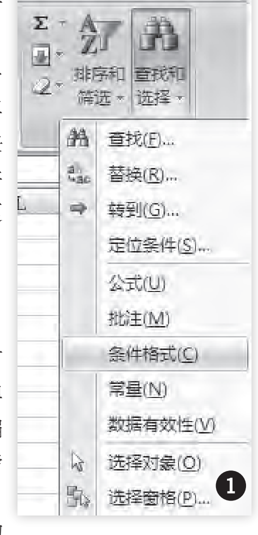
office快餐店

具有条件格式的单元格快集合！

Tag　条件格式　Excel　技巧　软件

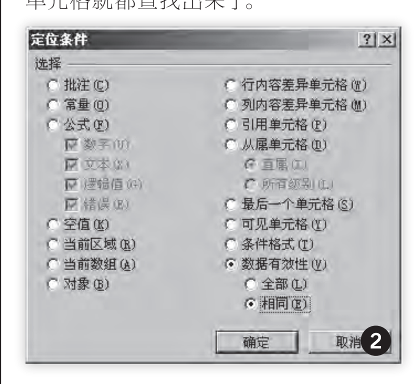
湖北/玉山

大家在工作中是否遇到过这样的问题：通过公式或选项进行筛选等操作，当指定条件为真时，Excel 2007会自动对一个或多个单元格应用格式，比如设置单元格字体颜色或底纹等。怎么快速地发出指令，让具有特定条件格式的单元格乖乖集合，以便复制、更改或删除呢？



上菜：红烧定位条件

让“定位条件”来帮忙。首先单击任一个没有条件格式的单元格，在“开始”选项卡上的“编辑”组中，单击“查找和选择”旁边的箭头，然后单击“条件格式”（见图1），所有具有条件格式的单元格就都查找出来了。

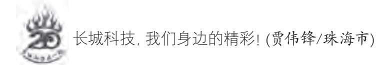


如果把范围缩小，只查找具有相同条件格式的单元格如何操作呢？单击有要查找的条件格式的单元格，在“开始”选项卡的“编辑”组中，单击“查找和选择”旁边的箭头，选择“定位条件”。接下来单击“条件格式”，在“数据有效性”下面单击“相同”，就大功告成了（见图2）。

小提示

在数据统计与分析过程中，由于记录的添加、删除以及数据表的合并等原因，经常会在表格中出现一些空行，既不美观，也影响了数据分析的结果。如果一行一行地删除，费时又费力。在“定位条件”对话框中选择“空值”选项，确定，就可以将表格中所有的空行全部选中了。然后鼠标右击选中区域，在弹出的快捷菜单中依次选择“删除→整行”命令，即可将表格中的所有空行一网打尽。注意删除时要确保其他非空行中的所有单元格内均填有数值，否则会出现误删除记录的现象。

CF [YY35]







PPT营养套餐

谁说文字不会跳舞？

幻灯片中文字的动画设计

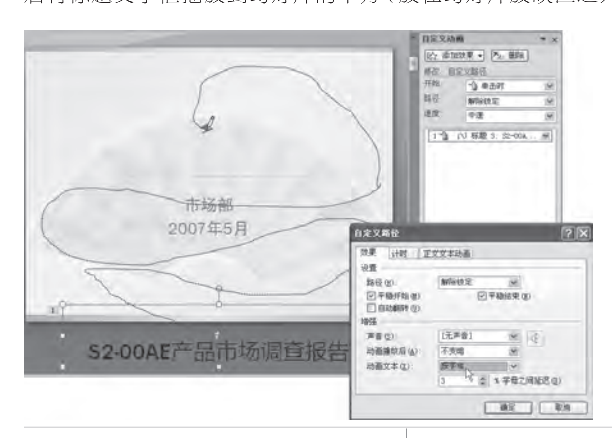
■ 微软资深授权培训师/高效培训师 张剑悦

文字作为信息的主要载体，在演示文稿中占有举足轻重的地位。如果我们在这些文字上做一些修饰，可以起到醒目、强调的效果。今天我们来一起讨论几种常见文字动画的设置方式，让文字跳起舞来。文字通常会出现在三类幻灯片中——片头、片尾和要点说明类幻灯片。因为它们的作用不同，动画的设计和动画方式也就各有千秋。

简洁明快：文字片头动画

片头通常都是演示文稿的封面，所以要尽量使内容简洁、风格明快。但是在某些场合，为了增加动画效果的表现力以及演示文稿的神秘色彩，可以为片头文字设置一种“龙飞凤舞”的华丽效果。

我们来看看这个“市场调查报告”演示文稿的封面幻灯片。先把幻灯片的文字在“标题”版式的幻灯片中输入完成，然后将标题文字框拖放到幻灯片的下方（放在幻灯片放映区之外）。



◀接下来为标题文字设置一种“动作路径”动画，再选择“自由曲线”路径方式，用路径笔在幻灯片中左右随意画几个来回，但是要将重点停留在幻灯片的中心。再将动画速度调整成“慢速”或“非常慢”。

好了，到了关键步骤：选择动画栏中的动画效果，单击鼠标右键，选择“动画效果”命令，在第1个“效果”选项卡中，将下方的“动画文本”从默认的“整批发送”选项更改成“按字母”选项，并将最下方的字母延迟更改成“3%”。



▲全部设置完成后，来看看效果。当进入到放映视图后，由于文字在幻灯片放映区下方，所以先不显示标题文字，当单击鼠标后，标题中的文字便会沿着绘制的路径以字母的方式排队从下向上移动，龙飞凤舞，效果不错。

完美落幕：文字片尾动画

片尾是演示文稿的最后一张幻灯片，通常都会填写“谢谢观赏”和“制作人员”等信息作为结尾。这里向大家介绍一种经典的字幕动画效果的制作方法。先在幻灯片的上下用矩形制作了模拟电影遮幅的黑条。

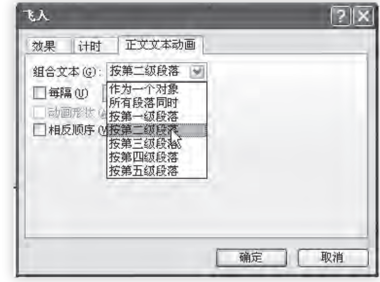


▲字幕文字要填写在文本框中，并调整好文字的位置。设置了字幕动画后，文字才能在放映时从下向上到达指定的位置，放映效果如图所示。注意，文字的终点位置要先调整好，而且要将文字的动画设置成“飞入”动画效果，然后进入到“效果选项”对话框，将“正文文本动画”选项卡中的“组合文本”选项更改成“作为一个对象”。

重点突出：要点说明文字动画

以文字为主的幻灯片非常常见。为了更好地在放映时进行讲解，需要把文字的动画顺序调整成与讲解顺序一致。在商务应用中，文字动画设置得过于夸张和复杂，反而会分散观众的注意力。

默认情况下，一个多级的文本如果设置了文本的进入动画，那么2级和3级文本会与1级文本一起进行动画出现。



▲说明内容中既有1级文本又有2级文本，当设置了“飞入”动画后，1级文本出现时会连同它下方的2级文本一起出现。如果希望文字随着演讲者的介绍一行行出现，怎么处理呢？在为文字设置完成基本的“飞入”动画后，再打开“效果选项”对话框，在“正文文本动画”选项卡中的“组合文本”选项更改成“按第二级段落”就完成了。

名师点评

文字的动画效果有很多，使用什么动画要根据内容来决定。无论什么效果，最重要的是设置“动画效果”的对话框，有时要将“整批发送”的文字进行按“字母”发送，有时又要将所有文字“按照一个对象”来整体动画，有时还要将文字按照多级段落进行组合文本。只有设置了合理的动画和选项，才能发挥出动画在PPT中的强大优势！

CF [YY36]

应用广场

部门经理Outlook邮件选

Tag 电子邮件、投票 Outlook 实例 软件

新疆/沙棘

近日某公司网络部张经理升任副总，为了避免乱点鸳鸯谱，公司决定进行“民主测评”，三人有幸成为候任经理人选。由于不少员工在外地出差，“锣齐鼓不齐”，很难集中开会投票。“我们不能捧着金饭碗要饭”，张副总立即找来人事部经理面授机宜。

电邮选票巧制作

张副总的“机宜”是Outlook 2007电邮投票。单击Outlook 2007“新建”下拉按钮，选择“邮件”，打开“未命名-邮件（HTML）”窗口，就可以按下面的步骤制作选票了。

第一步要在窗口正文区域输入投票事由和方法，例如“推荐刘江平、张蓬和王晓琳三位同志为部门经理人选，收到邮件的员工请单击邮件上方的‘请单击此处进行投票’，打开菜单选择你认为合适的候选人姓名。弹出对话框以后选中‘立即发送响应’，单击‘确定’按钮完成投票。”。

小提示

电邮选票可以使用纯文本、HTML或RTF格式，打开邮件编辑窗口中的“选项”选项卡，按下相应按钮就可以了。

第二步打开邮件编辑窗口中的“选项”选项卡，单击“使用投票按钮”选择菜单中的“自定义”，打开如图1所示“邮件选项”对话框。选中“使用投票按钮”，按如图1所示格式输入候选人姓名。如果发送选票与接收投票结果的E-mail地址不同，就要选中“将答复发送给”，然后在右边输入投票邮箱的E-mail地址。

没有规矩不成方圆，民主测评投票也要有个起止日期和时间。选中图1中的“传递不早于”和“过期时间”，在右边的下拉列表中选择时间即可。

眼下垃圾邮件泛滥，为了避免电邮选票被Outlook 2007识别为垃圾邮件，第三步就要给选票添加电子邮戳：单击窗口中的“工具→选项”，单击“首选参数”选项卡中的“垃圾电子邮件”，选中图2选项卡中的“发送电子邮件时，盖上邮戳以帮助电子邮件客户端区分普通邮件和垃圾邮件（E）”，确定。

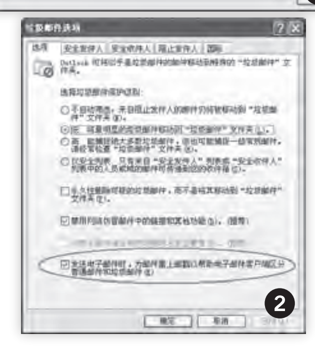
第四步在编辑窗口的“收件人”框内输入员工的E-mail地址，最后在“主题”框内输入“部门经理人选民主测评选票”字样。

以上操作完成后检查无误，单击“发送”按钮，就可以把电邮选票送到每位网络部员工的电子信箱了。

小提示

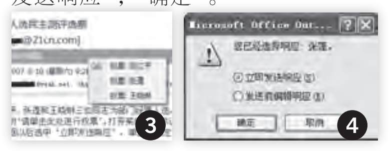
以上方法除了投票还能进行各种调查，例如在邮件编辑窗口的正文区域输入“你愿意去外地分公司工作吗？”，单击“使用投票按钮”选择菜单中的“是；否”即可；如果输入“你对xxx的工作表现满意吗？”，打开如图1所示对话框，在其中输入“满意；不满意”就完成了。





单击鼠标选经理

网络部员工用Outlook 2007收到电邮选票以后，就可以在“阅读窗格”看到图3所示内容了。单击邮件上方的“请单击此处进行投票”，打开列表选择自己中意的候选人姓名，就会弹出如图4所示对话框。选中其中的“立即发送响应”，“确定”。



选票统计准又快

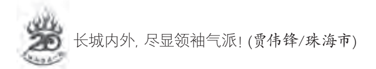
民主测评投票结束后，人事部王经理从投票邮箱中接收邮件，选中“收件箱”中的某一封投票邮件，即可从“发件人响应：”处看到该员工的投票结果。查看得票结果非常简单：双击“收件箱”中的任意一封投票邮件，打开，单击“发件人响应：xxx”（xxx是候选人姓名），选择“查看投票结果”命令，就可以看到投票结果和列表。其中“答复总数：”后统计出了每位候选人的得票数，下面的列表显示了参与投票的“收件人”地址和他们的“响应”（即投票结果和投票时间）。

5

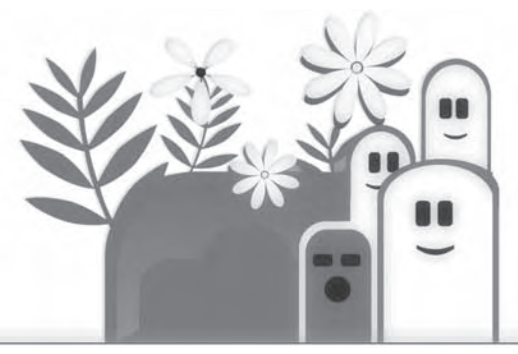
小提示:投票结果永久存

为了管理方便，可以把投票结果保存到Excel：拖动鼠标选中全部“收件人”和“响应”，将列表中的内容复制到剪贴板，接着打开一个空白的Excel工作表，将列表粘贴到里面就大功告成了。

CF [YY37]







超级编辑记者2007

应用广场

手机套餐精心选



Tag 分类汇总、手机话费 〉Excel 〉实例 〉软件

北京/张之

面对众多名目的套餐，你是否眼花缭乱？今天，我们看看小张是如何使用Excel来精打细算，做出选择的。

获得手机的费用详单

首先，小张需要获得自己手机的费用详单，这样才能进行分析。他打开http://www.chinamobile.com，在页面上方输入手机号和密码登录。再点击左侧导航栏的“历史详单”链接，在左侧可以选择“通话”、“短信”等分类进行查看。小张选择“单页”查看，然后把这些数据一起复制粘贴到Excel 2007中(见图1)。

小提示

小张使用的是北京移动动感地带品牌，不同地区、不同品牌的套餐类型和资费标准不一，但方法相同。



小提示

电话号码可能会被用科学计数法表示，将这一列的单元格格式设为“邮政编码”，就可以解决这个问题。

我的套餐我做主

小张的室友小华平时很少发短信，对这个“白领联盟”套餐(包含本地通话时长30分钟和本地IP通话时长10分钟)比较感兴趣。他想知道自己每个月打电话能不能达到30分钟。

移动提供的话费详单上“通话时间”是按照诸如“10分56秒”的格式，而计费标准是不足一分钟按照一分钟计算，因此需要对这个数据进行处理。在图1中，“通话时间”在B列。在I2单元格中，输入“=IFERROR(VALUE(LEFT(B2,SEARCH("分",B2)-1)),0)+1”(将“分”前面的数字加一作为新值)，之后把鼠标移动到单元格的右下角，当光标变成一个“+”时向下拖动至工作簿的最后一行，Excel会对剩下的单元格进行智能填充。这样，I列中显示的就是移动运营商计费系统记录的通话时间(见图2)。单击“数据→筛选”，在“通话类型”下拉菜单，中选择“本地通话”，之后选中整个I列，状态栏中的“求和”就是这个月的通话时间。小华发现自己通话时间在30分钟左右，而IP长途时间也接近10分钟，于是决定选择该套餐。

I2 =IFERROR(VALUE(LEFT(B2,SEARCH("分",B2)-1)),0)+1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	通话起始时间	通话时长	通话类型	对方号码	通话地点	长途类型	基本通话费	长话费	
2	03月01日11:23:53	03分21秒	被叫	13800000000	北京	国内长途	2.4	2.38	4

2

我该不该 “动听”？

最近北京移动推出了“动听”套餐，月租费10元，本地接听免费。这个套餐是否适合小张？他使用Excel来分析前几个月的话费金额。

切换到“通话”工作簿，全选，点击“数据”工具栏中的“排序”按钮，选中“数据包含标题”复选框，主要关键字“通话类型”按升序排列，确定。这样，所有的通话记录都被按照“主叫”、“被叫”分开排序了。

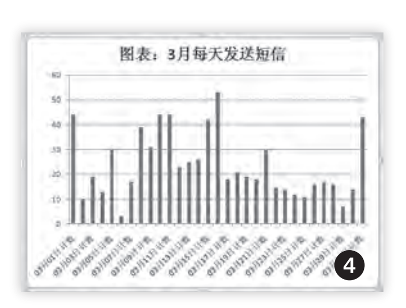
下一步，全选工作表，点击“数据”工具栏中的“分类汇总”按钮，分类字段为“通话类型”，汇总方式“求和”，选定“基本通话费”和“长途通话费”为汇总项，确定，结果如图3所示。小张比较了之前几个月的数据，发现每个月的被叫费用平均都超过了10元，于是决定使用 “动听”套餐。

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	通话起始时间	通话时长	通话类型	对方号码	通话地点	长途类型	基本通话费	长话费
15			主叫 汇总				7.44	2.5
26			被叫 汇总				17.64	2.38
27			总计				[illegible]	4.88

3

其实，除了选择套餐，Excel可以做的事情还有很多，比如哪几天发送的短信最多，如图4。

各位读者，你知道他是怎么做到的吗？或者，你能不能从手机费用报表中挖掘出更多的东西？请把你的想法或方案发送到bangong@cfan.com.cn吧！我们拭目以待！



CF [YY38]

教与学

函数也能动起来

教学实例打造带参数sin函数图像

Tag 数学、教学、四中网校 几何画板 采访

苗金利 北京四中高级教师，北京四中网校主讲教师，奥林匹克数学竞赛高级教练，中国数学学会会员。热爱教育事业，教学理念新，功底厚。在教学中，积极进行教学研究，著作有《中学数学学习指导》等教材，参与《数学》教材的编写。

荣获：全国青年教师课堂教学竞赛，一等奖

连任：高三实验班（A班）数学课教学，班主任，送走毕业班14届。奥林匹克竞赛辅导多人获得全国金奖。

本次教学资源下载：http://work.newhua.com/cfan/200708/8js.rar

教材分析

本小节的主要内容是正弦函数、余弦函数的图像和性质，教科书先利用正弦线画出了函数$y=\sin x, x\in[0,2\pi]$的图像，并根据“终边相同的角有相同的三角函数值”，把这一图像向左、右平行移动，得到正弦曲线；在此基础上，利用诱导公式转变余弦函数为正弦函数，利用函数的性质，平移图像而成；在此基础上学习正弦函数、余弦函数的性质。

教学过程

温故知新，引入课题：

1.弧度制的有关概念；

2.复习三角函数线的概念；

3.如何作函数图像；

4.用课件演示三角函数线；

5.用课件演示正弦曲线的做法；

6.用“五点法”画函数图像；

7.通过图像简单介绍三角函数的性质。

新授：有关周期性

说明：

1.定义域至少一端无限；

2.周期性是函数的整体性质；

3.若T是函数的周期，则KT（$K\in N^*$）也是$f(x)$的周期；

4.周期函数的周期构成的集合中，若存在最小的正值，称为最小正周期；如果存在最小正周期，其周期特指最小正周期。

建立坐标

启动《几何画板》，点击“图表→定义坐标系”命令，在操作区建立直角坐标系。单击“图表→隐藏网格”菜单命令，隐藏坐标系中的网格。单击工具箱上的“文本”工具，移动光标至圆点，当变成一只小黑手时，单击鼠标左键，然后再双击鼠标左键，将标签修改为“O”。同法，给单位点加注标签为“L”。单击工具箱上的“点”工具，移动光标至X轴上，当X轴呈现高亮度时，单击鼠标左键，在X轴上绘制出2个点，并用“文本”工具，加注标签分别为D、E。

制作垂线

单击“选择箭头”工具，单击操作区空白处，释放所选对象。然后选中点D、点E和X轴，依次单击“构造→垂线”菜单命令，绘制出过点D和点E的垂直于X轴的两条垂线。（由于版面有限，详细设计请见以下网址http://blog.cfan.com.cn/index.php/76976/action_viewspace_itemid_93330）

构造圆周

单击操作区空白处，释放所选对象，然后依次选中原点O和单位点L，单击“构造→以圆心和圆周上点绘圆”，绘制出单位圆。单击工具箱上的“点”工具，移动光标至圆上，当圆呈现高亮度时，单击鼠标左键，在圆上绘制一点G。

参数设置

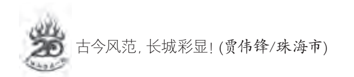
单击工具箱上的“选择箭头”工具，选中点G和点O，按快捷键“Ctrl+L”，绘制出线段GO。单击操作区空白处，释放所选对象，然后依次选中点 G、点O和点L，单击“度量”→“角度”菜单命令，角GOL的度量值显示在操作区，并移动到适当位置，然后依次单击“编辑”→“参数选项”菜单命令弹出 “参数选项”对话框，在“单位”选项卡的下拉列表中选择“弧度”单位，然后单击“确定”按钮，操作区中的角GOL的度量值单位由“度”转换成“弧度”。右键单击操作区中显示的度量值“m∠GOL=-0.35π弧度”，单击“属性”菜单项，弹出“属性”对话框，在标签选项卡中输入“ϕ”，单击“确定”按钮。

绘制函数

单击工具箱上的“选择箭头”工具，选中操作区中显示的3个度量值，依次单击“图表”→“绘制新函数”菜单命令，依次单击“数值”下拉列表中的度量值“A”、计算器上的乘号“*”、“函数”下拉列表中的函数“sin”、度量值“ω”、计算器上的乘号“*”、自变量“X”、计算器上的加号“+”、度量值“ϕ”，单击“确定”即能得到正弦函数图像。



CF [YY39]





教 与 学

成绩就快出来了，你紧张吗？你知道怎么查询吗？亲爱的朋友，下期我们就一起来查询成绩吧！让我们帮你快速地查到成绩，最后还得看你的：）祝你好运！



湛文红，教育部考试中心推荐专家，从事全国计算机等级考试考点管理工作多年，有丰富的管理经验，熟悉全国计算机等级考试考务规定和上机考试。

问：全国计算机等级考试三级网络技术的上机题是那固定的100道不变吗？我是不是只弄会那100题，机试就没问题了？

答：你指的是由教育部考试中心组织编写的由南开大学出版社出版的《上机考试习题集》吧。没错，将上面的习题都融会贯通了机试肯定没问题。

问：我于2007年4月7号考完了计算机等级考试，要多久才能知道分数呀？谢谢告知！

答：大概在6月初公布成绩，你也可以问本校的Ncre主考老师。

问：CFan的编辑同志以及湛老师，你们好，你们工作辛苦了。关于国家计算机等级考试，我有两个问题想咨询一下。1.我想考计算机一级，不知道哪种学习资料比较好？想麻烦你们帮我推荐下，还有就是在哪里能买得到！2.不知道下次考试的时间是什么时候？希望可以帮我下，在这里先谢谢了。

答：欢迎你参加全国计算机等级考试。考试的学习资料采用教育部考试中心组织编写的全国计算机等级考试系列用书《考试教程》、《考试参考书》，其中一级MS office由南开大学出版社出版，其他由高等教育出版社出版。另外，为了指导考生上机操作练习，教育部考试中心还组织编写了《上机考试习题集》，由南开大学出版社出版。你可到当地书店购买或到考点联系购买。下次的考试时间为今年9月22日，报名时间为从5月底到7月底，请及时到当地考点报名。

请你参与

本次问答由教育部考试中心审核通过。

大家如有问题，可发邮件至school@cfan.com.cn，或访问论坛"《电脑爱好者》杂志栏目互动→教与学"（http://bbs.cfan.com.cn/forum-136-1.html）提问，将有两位朋友收到我们寄出的奖品。

Ncre考题精讲（二级VB）

选择题：

下面有关注释语句的格式，错误的是

（A）Rem注释内容

（B）'注释内容

（C）a=3:b=2 '对a、b赋值

（D）Private Sub Command1_MouseDown(button As Integer , shift As Integer , _ Rem 鼠标按下事件的命令调用过程 X As Single,Y As Single

精彩解析：程序中添加注释语句是为了提高程序的可读性，一般格式为：Rem注释内容或'注释内容；注释语句是非执行语句，仅对程序的有关内容起注释作用，它不被解释和编译，故选项A和B没有错误；任何字符都可以在注释行中作为注释内容，注释语句通常放在过程、模块的开头作为标题用，也可放在执行语句（单行或者复合语句行）的后面，但不可以放在续行符的后面，所以选项C没有错误；所以本题答案是D。

填空题：

完成下面的程序，使显示结果如右图所示。

Form1

Welcome to Beijing!

```
Private Sub Form_Click()
FontSize=18
Sample$="【  】"
x=(ScaleWidth-TextWidth(Sample$) ) /2
y=(ScaleHeight-TextHeight(Sample$) ) /2
CurrentX=x
CurrentY=y
【  】Sample$
End Sub
```

精彩解析：该题中主要是考查了赋值语句与显示语句。赋值语句是根据图示给出的信息，填写上字符串，然后，用Print命令，使字符串显示在窗体上。赋值语句为Sample$ = " Welcome to Beijing !"；输出语句为：Print Sample$。所以答案为"Welcome to Beijing !"和"Print"。

重大新闻

针对计算机等级考试三级题目中个别考生抽到的大小写的问题，Ncre已经采取了相应措施，会从保证考生利益的角度出发，处理好该问题。

十套模拟试题大奉献

历年上机试题（共十套），所有试题（填空题/改错题/编程题）均包括答案及解析。该模拟试题覆盖了几乎所有题型，并有部分试题出自于真题题库。

http://work.newhua.com/cfan/200710/ncre.doc

CFan"泄密"二级报考率

小编统计了从2007上半年来信咨询Ncre的数量，自作聪明认为可以从中看出Ncre二级各科报考率:)所以在此狂泄！

二级C	累计来信 340左右
二级VB	累计来信 180左右
二级VFP	累计来信 160左右
二级JAVA	累计来信 8左右
二级ACSESS	累计来信 4左右

可以看出各语言报名的占有率（CFan报料，仅供参考）。

C占总人数49%左右

VB占总人数26%左右

VFP占总人数23%左右

JAVA+ACSESS占总人数2%左右

"考题精讲"栏目由全国计算机等级考试官方网站(http://www.ncre.cn/)协办。

CF [YY40]

企业与办公

按需购买 中小企业购买PC精打细算

Tag 戴尔 中小企业、SMB 采购 企业与办公

北京/TKD、west

如今国内的中小企业为了增加自身的竞争力，都在朝着信息化方向迈进，而信息化中的硬件采购对整个信息化过程来说也是很重要的一环，如果你还在为计算如何为企业购置PC而痛苦的话，那么，不如先从自己的需求入手吧……

组装PC可以用在企业办公中吗？

如果仅仅是按照“能用就行”这样的标准，那没什么问题，任何一台可以开机、拥有操作系统的PC都可以。但是，一旦在关键时刻出现问题，面对紧急需要处理的文件、工作，你将无法应对，错失的商机也不可能再有挽回的机会。

价格低廉最重要？

企业购置PC，便宜当然不是最重要的，在正常的工作需求下尽量压低采购成本无疑十分明智，但一味地压低采购成本，也许未来造成的损失将不可估量。

售后服务无所谓？

很多人都会忽略售后服务，认为有与没有差别不大，除非是硬件设备损坏等重大事故，才会想到售后服务。而厂商提供的延长售后的增值服务又往往被人忽略，它能大大延长PC的使用寿命，可惜很多企业并未充分了解到这个重要信息。



盲目采购 浪费同样严重

由于中小企业一次性的批量采购数量很少，所以偶然性、临时性的零散采购占了很大的比例。但很多时候都是很盲从地随便挑选了一台“商用机”就此了事。

例如几年前一家知名企业选用了某品牌的号称配置最齐全的大型机，然而直至今日，许多功能开发根本用不上，企业巨大的支出却没有带来明显的效率提升。对中小企业而言浪费问题也存在，而且同样严重，只不过更容易被忽略罢了。

对于中小企业来说，资金有限，不可能把企业所需的产品采购一步到位，所以采购人员可以以企业的效益为基础来进行分析、规划，然后按照企业各部门对产品需求的迫切度来逐步采购。在确定好明确的采购计划后，相关设备的选购可以只选适合的，市场上较为成熟的产品，而不一定是最先进的或最贵的，并且还要考虑其是否具备一定的升级空间，把钱用在刀刃上，这样才能够有效地避免造成企业资源的浪费，为企业效益最大化创造空间。

按需选购才是真理

价格导向要明了

无论什么情况、什么时代，价格永远是影响采购的一个重要因素。看似同等或近似功能的产品，价格如果差距超过20%，绝大多数人会倾向于采购更为便宜的品牌产品。现在，由于IT市场竞争的日益激烈，销售PC产品的利润也在缩小。这就使得许多销售商都将利润来源的重点逐渐放在了廉价PC上，这类廉价产品虽然看起来配置并不差，但或多或少会在产品的稳定性、可靠性方面有些不尽如人意。因此，对于中小企业用户来说，价格固然重要，质量却最是根本，所以应该多从产品质量、效率和稳定性等方面来考虑是否购买这款产品。

了解产品不马虎

在网络信息日益丰富的今天，许多厂商也逐渐建立起了自己专门的门户网站，而我们正好可以通过这些网站，查询和了解到厂商产品的最新价格、相关规格、整体性能以及代理销售电话。如果厂商网站上的资料不齐全或者没有及时更新，还可以通过拨打厂商的销售、服务电话来对产品做进一步了解。这样一来，就能做到在购买产品前对产品的各个方面有个基本的了解，做到心中有数，这样也是一种增强自身选择性、同时提升自身信息含量的有效方式。

灵活选配很重要

现在SMB市场已成为众多PC制造商重要的赢利市场，自然也有对应的产品，而且不仅如此。针对SMB市场，众多PC制造商都为中小企业提供了更

灵活的配置方案，甚至像自选超市那样，可以根据各个企业的实际需求按需调配产品配置，以期构成针对性更强的产品。因此，在划定选购范围后，产品本身的配置高低与否，一样可以根据自己的需求定制。

售后服务不能少

在为自己的企业选购PC时，尤为重要的就是还必须详细地注意售后服务是否方便，了解该产品相应的售后服务政策，以及售后服务渠道，商量好售后服务是由具体销售商负责还是厂商负责，并索要相关的票据。同时，最好能够与供应商建立合作伙伴关系，这样才可以保证产品出现故障时及时对产品进行更换或维修。如果一个厂家不仅在全国各大城市设立了维修中心，还有诸如800免费服务电话、24小时在线技术支持等体贴用户的售后服务，那样它的售后服务应该是信得过的。

戴尔网站直销实例选购

那么，怎样才能做到“按需选购才是真理”呢？以戴尔网站为例，看看企业的需求与实际调配为何吧。



▲Dimension E520-n

表1

	Dimension E520-n	Dimension C521-n
中央处理器	Intel CeleronD 347（3.06GHz、521KB二级缓存）	AMD闪龙 处理器3400+（256KB二级缓存）
操作系统	Linux	Linux
内存	512MB DDR2 533	512MB DDR2 667
显示器	17英寸液晶显示器	17英寸彩色显示器
硬盘	80GB	80GB
光驱	16X DVD ROM	16X DVD ROM
显卡	集成Intel Graphics Media Accelerator X3000	集成NVIDIA GeForce 6150LE显卡
售后服务	90天有限保修（90天下一工作日上门服务）	90天有限保修（90天下一工作日上门服务）

表2

	Dimension C521-n
中央处理器	AMD Athlon 64 X2 3600+（双512KB+512KB二级缓存、1.9GHz）
操作系统	Windows Vista Home Basic中文版
内存	512MB DDR2 667
显示器	19英寸液晶显示器
硬盘	80GB
光驱	16X DVD ROM
显卡	128MB PCI-E x16 ATI Radeon X1300独立显卡
售后服务	1年下一工作日上门服务



▲Dimension C521-n

进入http://www.dell.com.cn/l2，可以看到不少型号的PC，注意其注释，有些机型更偏向于多媒体娱乐，有些则是兼顾中小企业办公的产品。(见表1)

对比来看，虽然有更为便宜的如EC280，但其性能及配置要求并不能满足办公使用需求，在了解产品这一环节中，EC280被淘汰出局。相比之下，Dimension E520-n与Dimension C521-n更合适企业办公使用，性能已完全能够满足日常办公要求，这也就是初步划定了范围。售价方面，前者网上折扣优惠为4099元，而后者为3299元，显然在这一范围内，单从价格上看Dimension C521-n更加符合要求。抛开一切限时优惠以及免费升级的措施不谈，单就这两款配置来对比，可以发现，虽然3299元的价格很便宜，但显示器部分依然是CRT，不仅占用空间较大，且更加耗电。Dimension C521-n唯一的优势就是性能更好一些。反观Dimension E520-n，虽然采用液晶显示器，但系统性能又有些差强人意。更关键的问题在于，二者仅采用Linux操作系统，虽然这样的配置方案更为灵活，但对中小企业而言，为何不能一次购齐呢？另外便是保修问题了，对于中小企业来说，本来就缺乏系统维护方面的能力，而90天的保修期限实在过短。（见表2）

此时，实现“灵活选配”的意义就尤为重要了。Dimension C521-n系列中，拥有不同的几款配置方案，从中浏览可以发现，Dimension C521才是最符合的，其在Dimension C521-n的基础之上，采用了AMD Athlon 64 X2 3600+双核处理器，大大加强了系统性能，同时在保修方面也提供了长达1年期的下一工作日上门服务。而且，该配置方案也为企业用户提供了正版的Windows Vista Home Basic中文版操作系统，可以说是一次性解决了所有问题。当然了，如果依旧对配置中某些部分不满意，也可以通过戴尔的优惠销售措施，选配不同配件，乃至操作系统、保修方案。

CF [YY41]



超级编辑记者2007

简简单单设置，让AC'97也唱得动听！

Tag 集成声卡、音频设置、音质、驱动 〉Everest 〉技巧 〉硬件

天津/孙仲皓

虽然全新的HD Audio已经成为越来越多主板的标准配置，但是统治市场将近八年的AC'97仍然拥有广大的用户。今天我们就把提升AC'97音质的“秘籍”全盘送上。

不要认为主板上那块AC'97集成声卡就不能唱出美妙的声音。其实，声卡的音质还和日常的使用习惯、设置等有很大关系。只要稍稍动手，就能给AC97“美美声”，让“不花钱”的集成声卡音质得到相当程度的提高！

小知识:什么是AC'97?

AC97并不是某种声卡的名称，而是一种标准。它是Intel等5家公司于1996年6月，共同提出的一种芯片级PC音源标准。AC'97的特点是将声卡的数字与模拟部分分开，每个部分单独使用一块芯片。这样，一方面单独的解码器可以提供更加纯净的音质；另一方面，将音效处理集成到芯片组后，可以进一步降低成本。

小知识:常见的AC'97集成声卡芯片

AD1980/1985系列：Analog Devices生产。广泛被采用的芯片系列之一，因为支持SoundMAX驱动而能随着驱动的升级而获得性能提升。

ALC系列：Realtek（瑞昱）生产。目前使用最广泛，音质最好的集成声卡芯片系列。支持A3D、EAX等3D特效。

CMI9739/8738系列：C-Media（骅讯电子）生产。支持骅讯的C-Media Xear 3D Sound技术，音质相当出色。



1

小提示

如果没有为光驱启用“数字CD音频”功能，那么请不要将“音量控制”面板中的“CD音频”静音（上文第二步），这将导致电脑欣赏CD唱片没有声音。

驱动程序要选准

也许你听一些老玩家说过“装了Windows 2000，Creative的老声卡没有Windows 98下好听”之类的论断。没错，“元凶”就是驱动程序！集成声卡也是一样，使用一些“万能”驱动的声音当然不会和安装厂商最新推出的驱动一个样，甚至有可能是大不一样。

那么？怎么才能找到适合自己集成声卡的驱动呢？

第1步 了解声卡芯片。Everest(AIDA32)能告诉你机器上的集成声卡的具体信息。你可以在http://www.newhua.com/soft/16705.htm下载到它。具体的方法可以参见本刊2006年第16期《选择驱动的技巧》一文。

第2步 下载合适的驱动程序。http://drivers.mydrivers.com/search/提供了一个向导式寻找驱动程序的方式。按照上一步得到的信息和网页中提示一步一步就可以找到需要的驱动了。

第3步 安装驱动程序。如果找到的驱动程序是EXE结尾的可执行文件。那么双击执行，按照提示安装、重新启动就可以了。如果找不到可执行文件，那么打开“控制面板”中的“系统”，在“硬件”选项卡中设备管理器，右键点击要安装驱动的声卡（信息与第一步中相同），选择“更新驱动程序”—“从列表或指定位置安装”（见图1），在“在搜索中包括这个位置”中填写放置了下载到驱动的位置，安装后重新启动就可以了。

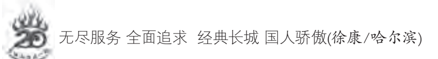
各种选项要设对

在选择了合适的驱动程序后，优化一下相关的设置，也是让集成声卡物尽其用的“不二法门”。

第1步 打开“控制面板”—“声音和音频设备”，在“音量”选项卡的“扬声器设置”中选择“高级”。在“扬声器”选项卡中依照使用的实际设备选择一个最接近的下拉选项。再选择“性能”选项卡，将两个拉杆都拉至最右端。

第2步 双击屏幕右下角的小喇叭图标，在弹出的“音量控制”窗口中点击菜单栏的“属性”。勾选“显示下列音量控制”下的所有选项。只要把“音量控制”和“波形”的拉杆按照实际需要调节，其他全部勾选“静音”就好了。这一招“秘籍”可以有效地减少那些恼人的背景噪音。

第3步 选择合适的输出设备。音频输出设备是播放软件在回放声音时调用的系统资源，图中以“千千静听”为例。(见图2)在WindowsXP或者2000中，请尽量选择Kernel Streaming（内核音频流）或者DirectSound作为输出设备，毕竟WaveOut作为Win9x时代的“遗老”在新的操作系统中完成度很糟糕。除非在使用前两种设备时出现严重的兼容性问题，否则不要选择WaveOut。



“数字CD音频”要开启

在WindowsXP推出之后，操作系统和绝大多数的光驱开始支持“数字CD音频”功能，即在播放CD的时候，光驱会传输纯净的数字信号，这将可以大大提高CD播放的品质。

实现方法:右击想要播放CD光盘的光驱，点击“属性→硬件→DVD/CD-ROM驱动器”的设备。勾选“属性→属性→为此CD-ROM设备启用数字CD音频”就行了。(见图3)

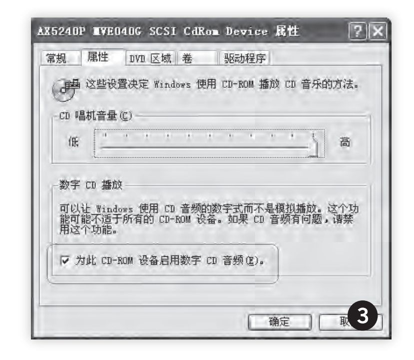


电源和机箱要帮忙

现在的PC电源迎合“超频发烧友”的口味，提供了高于安全上限的电压。结果造成输出电压波动，这将严重影响声卡的输出品质。另一方面，集成声卡滤波和整流的器件较少。这就使得集成声卡的输出品质更容易因外界的电磁干扰而变得糟糕。虽然机箱内部本就辐射源众多，但是一个屏蔽良好的机箱仍然可以给集成声卡提供一个相对“干净”的环境，自然对提升音质有益无害。

实现方法:这是本篇文章唯一需要读者朋友“破财”的技巧。并没有什么捷径，在选择机箱和电源的时候尽量关注品质吧！不要把银子都花在CPU内存等“大件”上，良好的电源和机箱对于电脑的稳定运行也是“功不可没”的。

好了，现在，拧大音箱的音量，细细聆听集成声卡的惊喜吧。怎么样，感觉不一样了吧？ CF [YY42]





超级编辑记者2007第7

排除HD Audio带来的新故障

Tag HD Audio、前置音频面板、UAA驱动 故障 硬件

天津/**孙仲皓**

Intel的HD Audio让集成声卡无论性能还是音质都提升到了一个新的境界，但是同时，HD Audio也有一些“升了级”的小故障，今天我们就来一一解决！

双层驱动都别忘了装

现象:在安装好主板自带光盘中的驱动程序后，原本认为能够体验到HD Audio的超凡音质了，没想到声卡居然罢工！

原因:在HD Audio中，驱动是分为两层的。有些主板自带光盘中的声卡驱动只是“功能驱动”，而仅仅安装它HD Audio声卡是不能工作的，“总线驱动”是必需的。

解决:

在目前的Windows XP系统中，“总线驱动”是微软以一个补丁包形式提供更新的驱动程序，读者可以在这个地址看到详细的介绍:

http://support.microsoft.com/kb/888111

也可以在ASUS官网下载到它:

http://dlsvr01.asus.com/pub/ASUS/nb/W5A/UAA_XP_050922.zip

这是一个50M的大家伙，解压后执行其中的LANG.EXE安装即可。之后再安装主板光盘中的“功能驱动”，就可以体验HD Audio的精彩了。

让机箱前置接口也HD!

现象:机箱前置的Mic接口不能录音,但是，把Mic插到主板的插孔上却是正常的。

原因:在HD Audio中，每个插口都能感知是否有设备插入(如果有会弹出提示)，这样的便捷要求插孔具备一个用于感知设备接入的开关电路，较老机箱的前置音频面板当然不具有，因此系统不知道你已经插入了Mic，自然也就不能录音了。

解决:

如果是Realtek的ALC系列声卡，清除音频控制面板软件“禁用前置面板插孔检测”的选项，关闭前置面板的感知功能就可以以了。

如果是骅讯CMI9880声卡，则在控制面板“声音和音频设备 属性”中“音频”选项卡的录音部分设置为“C-Media Azalia Front Panel”即可。 CF [YY43]

小知识:什么是HD Audio?

HD Audio的全称是High Definition Audio(高保真音频)。是Inte推出的新一代音频标准，具有诸如设备感知技术等等全新的特性和功能。详细的介绍可以浏览笔者的CFan博塾(http://blog.cfan.com.cn/html/57/353557_itemid_99290.html)。

■主编/封立鹏
■责任编辑/马江华
投稿信箱：mwb@cfan.com.cn

稀饭美文报

2007年5月15日
第34期 总第58期

紧急通知

长城20年和你在一起 1元激情抢拍活动于2007年5月1日起活动停止，因为受移动公司于4月12日颁布的《关于移动梦网短信业务指令变更的补充通知》的影响，《电脑爱好者》所有移动收费业务都将在5月1日停止，长城20年和你在一起大型读者回馈活动1元激情抢拍活动业务均属于收费业务，在这次调整的范围内。基于以上原因，从2007年5月1日起暂停此次活动，活动将往后延期举行，具体活动时间另行通知。

2007年5月1日起发送的竞拍短信都将不会收取任何信息费。

北京《电脑爱好者》杂志

品牌手机隐藏模式指令集

各种电子产品都有厂家为了维修、调试而内置的隐藏模式，通过特定顺序的按键就可以开启。当然，不只是*#06#这种众人皆知的“隐藏模式”，还可以使手机自检、显示电池信息、震动功能测试、完全恢复出厂设置等。

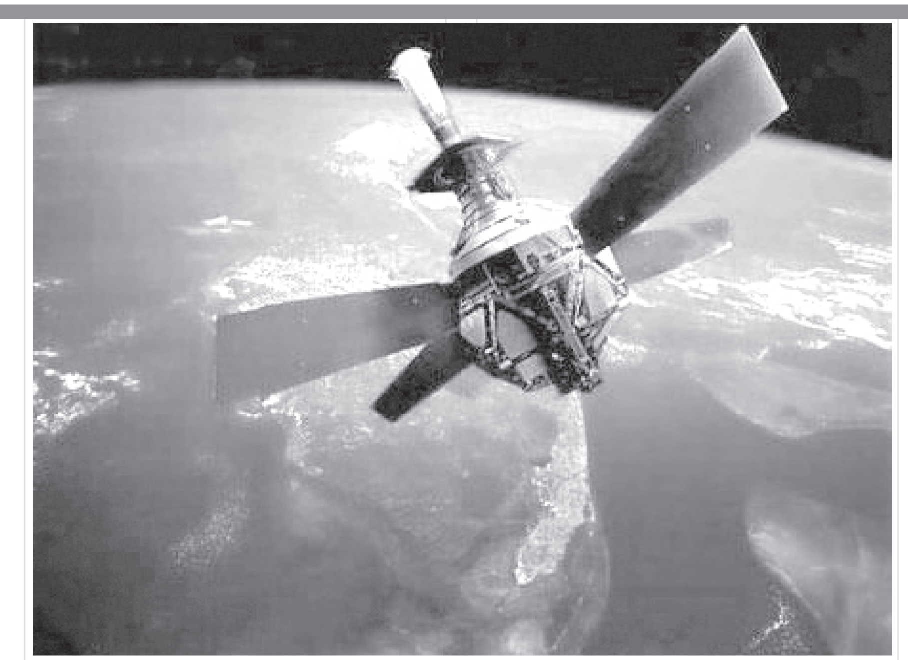
http://mwb.cfan.com.cn/745

市面10款AA电池测试

电池在小家电及数码设备中可以说是非常重要的一个配件。如果没有电池，几乎所有数码设备都无法正常工作。这次综合了市面上比较常见的10种电池，进行一次简单的性能测试。

http://mwb.cfan.com.cn/746





美卫星成功验证爱因斯坦相对论预言之一正确

爱因斯坦相对论理论中有一个预言——随着大质量天体的自转，会使周围的时空扭曲，由于无法得到实验证明而受到科学界质疑。近日，美国宇航局（NASA）的“引力探测器-B”卫星的观测结果显示，至少其中一个预言是正确的。

http://mwb.cfan.com.cn/743

要的是品质——1.5万元内40/42寸液晶电视导购

如果对电视画质和性能要求较高，同时对价钱不太在乎，消费预算比较充裕的话，笔者觉得目前1.2～1.5万元左右的40～42英寸液晶电视基本上都是各大品牌的中高端产品了，值得推荐给各位作一下参考。

http://mwb.cfan.com.cn/744

线框的艺术

其实好像自己小时候就有这样的想法，如果我们生活在一个线框所组成的空间里会是什么样的感受，自己也在初中时做过类似的线框造型的东西。今天发现一些线框艺术作品，这些都是我幼时所想过的。

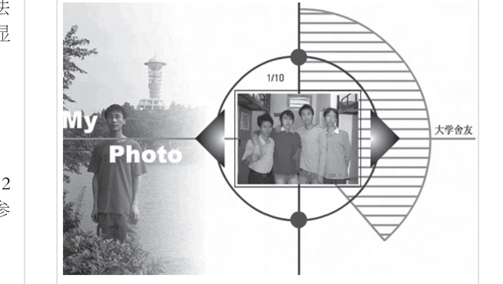
http://mwb.cfan.com.cn/747



详解一个简单Flash相册的制作

这篇文章里教大家做了一个具有简单交互功能但又不用写太多脚本的Flash相册，教程写得很详细，刚接触动画的网友也可以按照步骤轻松完成，同时在制作过程中用到的一些绘图和优化技巧以及工作思路，相信对一些非菜鸟级的动画爱好者也会有一定的借鉴作用。

http://mwb.cfan.com.cn/749



做网站的一些定律

拉德认为：每一位顾客身后，大体有250名亲朋好友。如果您赢得了一位顾客的好感，就意味着赢得了250个人的好感；反之，如果你得罪了一名顾客，也就意味着得罪了250名顾客。在你的网站访客中，一个访客可能可以带来一群访客，任何网站都有起步和发展的过程，这个过程中此定律尤其重要。

http://mwb.cfan.com.cn/748

最令人生厌的22款技术产品

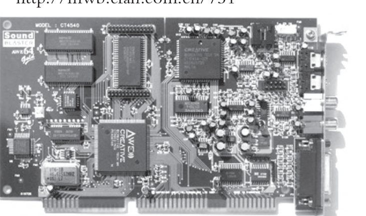
有些东西和人，例如垃圾邮件、你的亲家、喜剧演员Gilbert Gottfried，他们令人讨厌是由他们的本性所决定。然而，如果是你购买的东西或是工作所需的产品给你带来无尽的烦恼，那真是太糟糕了。PCWorld近期评出了最令人生厌的22款技术产品，让我们来看看吧。

http://mwb.cfan.com.cn/750

萧条江湖也曾辉煌！史上十大经典声卡

回想当年的声卡市场，有YAMAHA、Creative、Aureal、Diamond、C-Media等等在辛勤耕耘着。而随着Aureal的倒闭，Diamond的衰败以及YAMAHA的失意之后，唯独剩下Creative还在继续。虽然，Creative当时一统江山很是威风得意，但到了现在它也在逐步走向没落。虽然之后有德国坦克、乐之邦等新兴势力的兴起，但声卡已经不复当年的盛世!

http://mwb.cfan.com.cn/751



街霸到生化 畅销游戏看个够

CAPCOM是一家大家熟悉的游戏公司，2D时代创造了《街头霸王2》，可以说奠定了现代2D FTG的基础；进入PS时代后，又首创新颖的3D AVG《生化危机》，几代作品都陆续大卖，多款销量破百万，给整个游戏界都造成了深远的影响。现在，CAPCOM官方网站公布了白金电堂的42款游戏，这些游戏都是全球销量上百万的。下面我们一一来为你解读。

http://mwb.cfan.com.cn/752

完全抛弃IE！Deepfish浏览器试用

3月29日，微软在O'Reilly新技术会议（eTech）上，发布了一项新的移动电话软件技术（名为Deepfish）。Deepfish可在Windows mobile操作系统中运行，是用于移动设备的浏览器或是说一种技术，可以模拟电脑上的浏览器，提供接近桌面浏览器的视觉效果。

http://mwb.cfan.com.cn/753

在线玩剪纸

剪纸，本是简简单单的一项手工活，但中国人就是凭借着丰富的想象力和惊人的技巧功底将它变成了艺术。一个小游戏，在线玩剪纸，发挥你的想象力，也艺术一把吧。

http://mwb.cfan.com.cn/754

大学生自己用元器件制造的“电脑”

谁说中国大学生动手能力差？单片机虽说称不上电脑，但是从硬件到编程都自己做，也够个性！让我们来看看这个大学生的作品吧。

http://mwb.cfan.com.cn/755



拼音输入法大杂烩

最新因谷歌“抄袭”搜狗拼音输入法事件，炒得输入法火起来了。熟归熟，难道你就只用老输入法？新的，好的，你拒绝接收？想当顽固派或保守派？女士们，先生们，还是来看看拼音输入法大杂烩，为自己选一个更合适的输入法吧！

拼音加加输入法
重在调教

输入法只是拿来用的吗？当然不是，首先得好好调教它，快来学习下如何管教拼音加加吧！

http://mwb.cfan.com.cn/756

不用再重装了

再好的东西也有出毛病的时候，当“小加加”不听话的时候，怎么办呢？你还在重装输入法吗？NO，我们不用再重装。

http://mwb.cfan.com.cn/757

智能ABC输入法
你真的会用吗？

智能ABC可以说是非常大众化的输入软件了，但最熟悉的也往往是最陌生的，来数数这里的技巧你会多少吧！

http://mwb.cfan.com.cn/759

故障解决

很多用智能ABC输入法的人都会遇到不能显示选词的情况，看看高手是如何解决的。以后再遇到这类故障时，你就可以轻松解决了！

http://mwb.cfan.com.cn/760

紫光拼音输入法
技巧集萃

紫光拼音输入法是一款极其出众的拼音输入软件，它体积小巧却功能完备，本身众多体贴用户的设计更是值得赞赏。如果掌握了一些技巧，进行输入时就更便捷了！有高手进行了总结。

http://mwb.cfan.com.cn/761

个性化之路

世上永远没有最好的东西，输入法也一样，适合自己习惯的就是最好的，一番设置后你就拥有带有自己个性的紫光了。

http://mwb.cfan.com.cn/762

微软拼音输入法
微软拼音输入法应用技巧13则

汉语拼音中有一些汉字为零声母字，即没有声母，例如“奥”（ao），“欧”（ou）等。在语句中输入这些零声母字时，使用音节切分符（空格或单引号）可以得到事半功倍的效果。

http://mwb.cfan.com.cn/763

提高输入法效率的技巧

微软拼音输入法有以下一些特点：①输入的语句越长，语句转换的速度越慢。②不完整输入可以减少击键的次数，以提高输入效率；但另一方面，不完整输入拼音代码过多时，语句转换的速度会减慢。…………

http://mwb.cfan.com.cn/764

搜狗拼音输入法
输入技巧

以前用智能ABC要输入“·”这个符号的时候，直接用Shift+@就可以。因为这个符号一般用来做文章列表前面的点，后来用紫光也好，搜狗也好，都输入不了了。

http://mwb.cfan.com.cn/765

绝对另类 八大妙用

用我们的电脑怎么打出日文片假名、平假名？怎么打出罗马字母？希腊字母？俄文？有个办法能让电脑屏幕右下方出现一个模拟的键盘，你可以对照使用这些特殊的文字和符号了。

http://mwb.cfan.com.cn/766

谷歌拼音输入法
输入法技巧

对于某些生僻字，你有可能并不清楚它的拼音。这时，你可以尝试使用谷歌拼音提供的笔画输入功能。具体使用方法为：先按“u”进入笔画输入模式，然后用使用代码h（横）,s（竖）,p（撇）,n（捺）,z（折）,d（点）依次输入该字的各个笔画。其中，n和d是相同的。例如，您希望输入“谷”，则可以依次按下“upnpnszh”。

http://mwb.cfan.com.cn/767

踢那三颗球

笔者自己试用了大概半小时，感觉不错，不过笔者一直都是用五笔输入法，感觉可能不准。不过有个地方我相信有很多朋友都注意到了，那就是谷歌拼音输入法的界面上那三颗球，实在不是很好看。我自己觉得它简直是丑，和整个界面风格不协调。

http://mwb.cfan.com.cn/768

小心成“内奸” 上班全监控

局域网桌面监控实用记

Tag 局域网、监控 〉魔法远程控制系统、波尔远程控制 〉实例 〉网络

四川/朱莉

最近，公司的业务不佳，公司里的王总经常会幽灵般地出现在办公室里，最吓人的是那张铁青的脸，走到谁面前，谁就会被光荣地请进他的办公室了。不幸的事终于降临了，我这个不起眼的小网管也被请进去了。“最近，我发现公司里有不少人上班打游戏、聊天、下棋等，做与工作无关的事，你想个办法必须要监控他们的电脑，看看公司的电脑里他们都装些什么，上班的时候在电脑上干什么，该关闭的要立刻关闭不准使用！”领了“圣旨”出来，准备干活，兄弟们别砸我，咱现在正把所有的过程老实交待。

讲述网管自己的故事

咱真名叫毕小波，在一家货运公司做小网管三年了，每天被呼来唤去真是个累呀。累咱都不怕，最怕的是要咱出卖兄弟伙计，可是最怕的是终于被老总给想到了，要监控公司局域网内兄弟们的电脑，让忙里偷闲和网络MM聊聊天、偶尔放松打打游戏、炒炒股票的兄弟们受苦了，不要不理我，咱也就是个打工的，拿人工资，替人干活。



公司硬盘别装“情书”——文件管理

根据老总“看看公司的电脑里他们都装些什么”的重要指示，我找到了“魔法远程控制系统”软件，能随时知道被监控电脑里装的文件，并且可以随时像在自己的电脑上一样新建、修改或者删除文件等。在实战操作前，本文统一规定老总电脑为主控端电脑，员工电脑为被控端电脑。

实例:远程操作删除员工电脑内的游戏。

软件小档案：魔法远程控制系统

文件大小：2824 KB	软件性质：共享
软件版本：V5.21	
运行环境：Windows 9x/NT/2000/XP/2003	
下载地址：http://www.skycn.com/soft/8997.html	

第1步 生成被控制程序。

在主控端电脑上安装魔法远程控制系统并运行。首先，单击主界面菜单栏“服务器”，在其下拉菜单中选择“服务器”，弹出“生成服务器”界面；然后选中“服务器设置”标签(见图1)。这种提供了四种监控的“连接方式”，我们选中第三项“监听模式”，并在后面输入服务器登录的端口，默认为1982不变，你也可以根据自己的需要更改；最后，单击“生成服务器”按钮，会生成一个名为server.exe的被控端程序，并选择好相应的文件夹保存。

第2步 连接被控端电脑。先将server.exe文件复制到被监控的电脑上并运行该程序，再回到主控制端电脑，重新运行魔法远程控制系统，在“魔法控制”主界面单击“服务器”菜单下的“主动连接”，并在弹出的对话框中输入被控端程序所在电脑的IP地址和端口，单击“连接”按钮，即可看到被控端电脑被连接上了，如本例连接的计算机名为110dating。

第3步 监控被控端电脑的硬盘。首先在“魔法控制”软件主界面右侧的列表中选中需要控制的电脑；然后单击“远程管理→文件管理”，会显示文件管理窗口，分为左右两个窗口，左侧窗口显示被控制电脑中所有逻辑盘，单击点开某个逻辑盘前面的“+”号即可显示当前分区中的文件和文件夹；最后，可以像操作自己的电脑一样，复制、粘贴和删除文件或文件夹等。

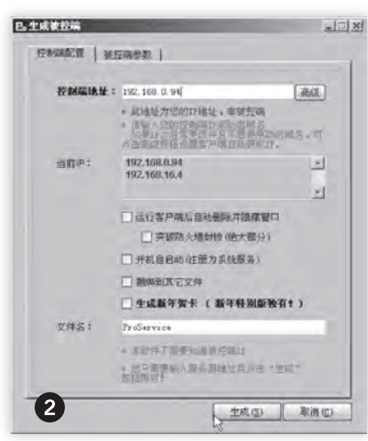
公司电脑别玩游戏——桌面控制

可是仅仅知道员工电脑里装了些什么东西，是否装了游戏等这些功能，王总显然不是很满意。看着他还紧锁的眉头，聪明的小毕赶紧拿出第二个绝密武器——波尔远程控制(下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/47091.htm)，这款免费的绿色软件不仅节约了公司的注册费用，而且小巧玲珑，简单上手，最关键的是功能十分强大，不仅可以看到员工电脑的桌面截取图片，同时可以控制关闭员工电脑上正在运行的程序。

实例:远程关闭员工桌面的游戏。

第1步 生成被控端

这是一款无须安装的绿色软件，下载运行boer.exe文件，单击软件主界面"被控端→生成被控端"，在弹出的"生成被控端"对话框中软件自动取出本机的"控制端地址"(见图2)，如果是加了路由的，会有两个IP地址，你可以根据自己的需要修改被控端地址。按照提示输入完所有信息后，单击"生成"按钮，即可生成被控端的EXE文件，将其保存即可。



第2步 运行被控端

首先，在被控端电脑上运行刚刚生成的被控端EXE文件；然后，被控端电脑会自动弹出一个显示被控信息对话框，如果是注册版本将看不到此对话框，会在被控端运行后将自身删除并创建出真正的指令解析执行应用程序。最后，返回主控制端电脑，在主控端程序主界面的左侧会自动出现被控端电脑计算机名和IP地址(见图3)。



小提示

查看IP的方法:局域网内有固定IP地址的用户:鼠标右键单击桌面上的"网上邻居→属性→本地连接"，在弹出的属性窗口中再选中"Internet 协议(TCP/IP)"，单击对话框中的"属性"按钮可看到您当前计算机IP地址，如果您看到的是自动获取IP地址，请询问网络管理员。

第3步 查看并控制被控端电脑桌面

查看被控端电脑:在主控端程序主界面，单击菜单栏上"屏幕→屏幕实时操作"，选中弹出界面最上方的"实时动画"，稍等一会儿，被控端电脑的桌面就一览无遗了(见图4)。



操作被控端电脑:再选中"启用实时操作"，鼠标自然移动到对方桌面了。

实例:用摄像头作为你的控制器。

摄像头监控:老板除了要监控电脑，居然还想随时监控员工在座位上是否在做其他事，当然就只有装个摄像头继续完成工作。单击主控端界面"其他→摄像头监控"，单击"开始监控"，员工的一举一动尽在老总的屏幕上了。千万不要向我扔西红柿，咱也是被迫的呀。

公司硬件你别去动——查看硬件更新和安装软件信息

原以为现在王总该满意了吧，可没想到他又发话了，"小毕呀，你还要注意经常去查查公司里的电脑硬件是否被员工更换过了，他们在公司电脑上究竟装些什么软件？"检查硬件、软件更新，总不可能每天一台一台地去拆开来看吧。求教很有经验的师兄，又得到了一样法宝——DEKSI Network Inventory(以下简称DNI，下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/25535.htm)，这个软件不仅可以监测并显示出网络中计算机的电脑硬件配置，而且对软件系统的安装情况等都能够非常详细地了解。

实例:远程查看员工电脑是否安装了游戏或更换了硬件。

实现原理:在被控端上运行主控制端电脑上完全共享的客户端监控程序，在主控端的文件夹中将生成一个以被控端电脑计算机名为文件名的XML文件，最后启动主控端服务器程序即可看到各个运行了客户端程序的被控端电脑的各类信息了。

第1步 共享监控程序。

将下载的软件new_dni.exe双击即可开始安装，程序安装过程中在左上角会自动搜索电脑的各类信息，完成后自动生成本机的配置情况，单击"开始/程序"，在程序的子菜单中选择"DEKSI Network Inventory"(网络搜索)，其子菜单下有"DNI Administrator"(管理员)和"DNI Client Manager"(客户端管理)两个程序，前者表示服务器端程序，后者表示被控客户端程序。

第2步 搜索局域网中每个电脑的信息。

在被控端电脑的网上邻居中，找到主控端电脑并打开其共享"Client"(客户端)文件夹，运行该文件夹中的"invClient.exe"程序，该程序即开始搜索被控端电脑的配置和软件安装情况。

第3步 添加客户端程序文件夹。

启动主控制电脑上的服务端程序"DNI Administrator"，单击"Files/Preferences"(文件/参数)，打开"Preferences"对话框，在"Paths to the folder with inventory data files"(包含可发现文件的路径)框内，单击"Add path"(添加路径)按钮，在"Folder"(文件夹)框中将我们创建的"Client"文件夹添加进来，最后先后单击"Apply"、"Close"按钮即可。

第4步 查看被控端每台电脑的硬件信息。

重新在主控端电脑上启动服务端程序"DNI Administrator"，在DNI主程序界面中会显示该电脑的基本信息，包括操作系统信息(Operating System)、CPU和内存(Processor and memory)、磁盘信息(Disk resources)等。

CF [TS01]

虫虫织网记之十

S.H.E "炫光" 闪亮网页风景

Web 2.0风格的网页图片制作技巧

Tag 炫光效果、Photoshop、Web2.0 〉实例 〉天生我才

2007年5月16日 晴

北京/miniworm

Web 2.0风格设计似乎越来越火，网上"Web 2.0风格"、"Web 2.0-style"、"Web 2.0-look"之类的词汇现在是层出不穷。就虫虫对目前流行的各大Web 2.0网站观察来说，色彩简洁、鲜明，大量采用渐变、倒影等效果似乎是Web 2.0网站设计的一个趋势。

实例1：炫光效果的背景制作

Web 2.0风格在网页图片中也得到了大量运用，如图1所示，效果是不是很炫？要是喜欢，那就随虫虫一起来制作一个吧。



第1步 启动Photoshop，新建一个图像文件，尺寸大小按自己的实际需要来决定。这里我建立的图像大小为550像素×420像素，分辨率为72像素/英寸。

第2步 将前景色设置为R：120、G：200、B：255。按P键快速选中钢笔工具，如图2所示，以图片中心为起点绘制一个倒三角形，所绘制的图形将自动建立一个形状图层。



第3步 在图层面板上将形状图层拖放到面板下方的"创建新图层"按钮上，将自动复制一个新的形状图层。通过"直接选择工具"调整新复制形状的位置和形状。重复这一步的操作，可完成炫光背景的制作（见图3）。当然，也可以通过Ctrl+C和Ctrl+V的方式快速复制粘贴。



第4步 单击"创建新图层"按钮新建一个空白图层，选中"自定形状工具"，将"形状"设置为五角星，然后在新图层中绘制多个大小颜色不一的五角星图案。

第5步 为了增强立体感，下面还要整体加上一些渐变效果。首先将前景色设置为白色，在最顶层新建一个图层，然后单击图层面板下方的"创建新的填充或调整层"按钮，选择"渐变"，在打开的渐变填充窗口中，将"样式"设置成"径向"，再根据需要调整其他选项，一边预览效果，满意后单击"确定"即可。至此，炫光背景制作完成。

小提示

如果你没有找到五角星图案，可单击如图4所示形状面板右上角的三角按钮，从弹出菜单中选择"全部"，即可显示Photoshop预置的所有形状图案了。

实例2：酷舞之S.H.E

接着上面的例子，我们要在炫光背景上添加人物的剪影效果。

第1步 这里我找的人物图片——S.H.E三姐妹，当然你可以换成自己的照片。首先要通过钢笔工具、选取工具，或者直接使用"滤镜"菜单下的"抽出"命令将人物从背景中提取出来。

第2步 按V键选中移动工具，将提取出来的人物拖到炫光背景图层的上层。按Ctrl+T键出现调整框，拖动四周的节点调整好人物的大小比例（见图5）。

第3步 确保人物图层为选中状态，单击图层面板下方"添加图层样式"按扭，选择"光泽"，在打开的对话框中将"不透明度"设置为100，再调整解度、距离、大小等值，人物就变成剪影效果了。

第4步 复制人物图形，在新图层中按Ctrl+T键显示调整框，拉住上面中间的那个节点一直往下拉，人物的倒影就出来了。不过现在倒影的颜色太重了点。可适当降低不透明度减淡颜色。再通过以前我们介绍的方法，给这个倒影图层添加透明渐变，效果就更真实了。最后效果如开始的图1所示，感觉还不错吧。



CF [TS02]







网络售书,各有千秋

Tag 图书销售 网店 技巧 网络

超级记者/陈慧芳(博墅地址:huifang.blog.cfan.com.cn)

请你参与
网络开店大赢家"真人秀"报名邮箱:shop@cfan.com.cn,欢迎你在邮件中附上自己的开店照片全记录。

网络购物一直很流行,可以在网络上买到生活中所需的几乎所有东西。你在网上买过书吗?现在网上售书有两种主要方式——一是联盟售书,省时又省力;二是自买自售,辛劳又骄傲。看看下面这两位采取不同经营模式的成功店主,有什么经验与大家分享呢?



梨小洛:
22岁的漂亮MM,2006年10月兼职在淘宝上开了一家书店(http://shop33962721.taobao.com),目前每月售书总金额达20000元以上,纯收入六千,信誉度四钻。

我是这样做联盟的

每月带来订单金额500元以下的联盟会员,每月只有5%的销售提成,2万元以上的销售额,才能享受12%的销售提成。如果担心初期达不到销售额度,也可以在易淘吧购物论坛(http://www.etaoba.com)注册账号就能销售卓越商品,可以直接获得12%的提成。

还在为找不着货源烦躁,遇不到便宜又省心的快递苦恼?跟着我学一招无库存卖书的方法,走到哪里有根网线就能做销售。我选择销售图书,是因为图书是标准化的商品,网上购买方便又打折,运输便利不易损坏。根据最新的网上购物调查结果显示,在成交最好的商品中,图书音像类商品排名第四。

*货源

我加盟的是卓越联盟(http://www.joyo.com/lianmeng),这是全球最大的互联网书店亚马逊旗下公司,现有50万种图书,可以满足大部分顾客的需求。卓越网已经开通了全国范围300多个城市送货上门的服务,配送费仅5元,满99还可以包邮。

*商品

卖自己感兴趣的书,一来会比较了解,对顾客的问题能准确回答,二是在开网店的过程中,还会遇到志同道合的朋友,心情会格外好。开店初期生意不会特别好,利用这段时间可以多多发布宝贝,等到后面几个月就会生意好到忙个不停。但要注意商品的价格不能低于卓越网上的价格,否则会受到处罚,拿不到提成。

*物流

不用进货也不用发货,只需要通过链接下订单,看起来是非常轻松的事情,但也要注意凡每个订单一定都需要通过联盟给你的专有链接进入购买才有效。配货和发货都由卓越处理,自己只需要留意有没有商品需要调拨,顾客的地址是不是在快递范围内,还会遇到快递员送错了地址等情况,都要积极联系处理。每逢节假日订单还会处理得稍微慢些,这些也都要在顾客购买前事先说明。

*资金

联盟最大的好处是没有库存、投资少、风险小,但还是需要资金作周转。因为向卓越订购商品的钱是由你预付的,淘宝顾客的钱被暂时冻结在支付宝,需要买家收到货确认才能拿到,而卓越的收益提成是在两个月后领取,所以头两个月最艰难。利润1000元需要4~5千元左右周转,要预先准备好。



蓉之女燕儿:2005年12月开了自己的"月宫书殿",现已是三钻,专职网上售书(月宫书殿http://shop33418068.taobao.com)。

左手辛劳,右手骄傲

我以前在书店工作,后来决定自己也在网上开一个书店吧。刚开始时,小店被淹在了茫茫的淘宝网海里。好在,我货源充足,服务够好,买家很快就多起来。

北京有很多的书店与我保持着友好合作关系,基本上市场上所有的书我都可以拿得到。而我对待每个买家就像是对待自己的老板一样尊重,耐心与每一位顾客沟通,解答他们的问题和疑惑。如果他们订的书我暂时无法拿到,也会记下帮着他们留意,有了再通知对方。

自己拿货买卖,不比联盟,有很多快捷方便的优势,我们要做的就是以服务和质量取胜。淘宝上要选个中文名,要是你用了英文或者是数字,很多人看过一遍就会忘记。介绍某本书时,尽量详细点,找出书中的亮点,提高买家的兴趣。 每天我会保证4个小时在线时间,可以更多地接触顾客,也能及时收到反馈的信息,做出更正。

每天拿货、发货、与顾客长时间交谈,比较辛苦,但是看到经过自己努力做出来的成绩,我觉得非常值得!

注意一些小窍门,可以事半功倍
1.所有的商品都不讲价,节约买家卖家双方的时间,可以建立会员制度,购物达到一定金额后可以享受更多的折扣。
2.上架标题选用淘宝首页常出现的关键词,在下午至晚上发布,这样更容易被大家搜索到。
3.如果出现了中评或者差评都可以和买家沟通修改,保持良好的信誉度对以后交易都有很大帮助。
4.选择对象进行沟通,不要长时间耗在同一个顾客身上。一定要讲究效率。





CF [TS03]

Tag 启动菜单、自检、密码 〉故障 〉系统

启动菜单里莫名其妙多出一行提示



问：我原来装了两个操作系统，一个在 C 分区，另一个在 D 分区。我昨天删除了 D 分区上的操作系统，并将 C 盘根目录下 boot.ini 文件信息里有关从 D 分区引导的那行信息也删除了，但是重新启动后，启动菜单里竟然多出一个“从默认操作系统引导”的提示。我在 boot.ini 里根本找不到这行提示，请问如何解决这个问题？

答：这是安装了双系统后又卸载其中的一个系统，但卸载措施不到位的常见症状。解决方法如下：

打开 boot.ini 文件，确认 default=multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(1)\windows 和 [operating systems] 这两行下面的 multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(1)\windows 这一行中，分区（partition）中的数字要与保留下来的系统所在分区对应。比如你的当前系统在 C 分区，所以 default 这行的 partition 后面的参数改为 1 即可。假如是 D 分区，则改为 2。

★傻博士有话说

信箱中每天都能收到大量的求助信，限于时间不能一一回复大家，小编万分的抱歉。不过小编总会从中挑选出有代表性的，或者提问最多的问题，想方设法给予解决，并会将答案刊登出来。所以没有收到回复的朋友不要灰心，请仔细看“傻博士信箱”，没准就能找到你需要的内容哦。另外，小编也经常在CFan论坛（http://bbs.cfan.com.cn）搜罗问题，有问题不妨去论坛多问问。



系统的引导画面出现问号的处理

问：我使用的是 Windows XP 系统，开机时引导画面屏幕下方本来滚动的是 ">" 号，最近却不知为何变成问号 (?)，而且进入高级启动菜单时，发现那些选项也全都变成了英文，请问如何解决？

答：这是因为 C 分区根目录下的 BOOTFONT.BIN 文件丢失或者损坏造成的。从其他装有相同版本 Windows XP 的电脑中，或者从安装光盘上重新拷贝这一文件到 C 盘根目录下即可。



主板无法自检的处理

问：打开显示器和主机电源后，主机电源指示灯亮，但显示器却没反应，只显示“无信号”。我可以排除连接线的问题，这之前我系统崩溃了，准备重装系统，但没有显示怎么装系统啊！造成上述问题有哪些可能？如何解决？

答：如果能排除连接线路的问题，那么请检查：

1. 检测内存是否松了。
2. 显卡是否没有插牢。

重新插拔一下内存和显卡，一般都能解决问题。



设置启动密码的问题

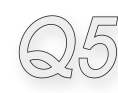
问：怎样在进入 Windows XP 系统的欢迎界面之前再设置一道密码？

答：其实还可以加两道密码：

1. 使用 BIOS 的密码功能。进入 BIOS 的“ADVANCED BIOS FEATURES”中，把“Security Option”选项改为“System”，这样每次开机都会要求输入密码，否则主机挂起，无法启动。

2. 在“运行”里输入“syskey”，启用二次数据库加密。不过要注意，一旦启用了这个加密就不能再禁用了。

如果以上两个都设置上密码，再加上原来的用户登录密码就有三道密码了，可大大增强系统的安全性。



找回消失的系统还原选项卡

问：我的“系统属性”里的系统还原选项卡消失了，我到服务里看过了，系统还原功能是启动的，这是怎么回事？

答：先关闭“系统还原服务”，然后重新启动“系统还原服务”试试看能不能找回系统还原选项卡。



安装系统美化软件所导致的问题

问：我运行某些程序时出现这个提示：“由于 dll C:\windows\system32\shell32.dll 占用了为 Windows 系统 dll 保留的地址空间而产生了错误，应当与提供该 dll 的供应商联系以取得新的 dll。”这个如何解决？

答：这是典型的安装了系统美化软件所导致的问题。解决方法如下：

到同版本的系统安装光盘里重新提取原版的 shell32.dll 覆盖当前 dll 即可。光驱里放入同版本系统光盘，进入故障恢复控制台后，输入“expand X:\i386\shell32.dl_ Y:\windows\system32\shell32.dll”（不含引号），这里的 X 为你的实际光驱盘符，请自行修改。（网上一些改装过的 XP 系统，界面通过工具给改成了 Vista 界面，shell32.exe 被修改了，所以当用户安装或运行一些软件时，也会出现此错误提示）

第 9 期傻博士“怎么把 *.exe 文件加到右键菜单中？”的补充

判断一个 EXE 可执行文件是否能在右键菜单中被调用，可在命令提示符窗口中进入此 EXE 文件的目录，然后输入执行“该 EXE 文件名 – win”（参数“–win”可随意，比如改成“–aaa”也无妨），如果这个 EXE 程序能被打开，就证明它可以在右键调用，否则不可行。

虽然这样的程序调用可能成功，但是缺少相关的 DLL 文件支持，还不能实现右键选择文件就调用“文件粉碎机”删除的效果。

（问答来自 CFan 论坛，搜集整理：mmzz）

想了解更多精彩电脑问答？请登录 **http://bbs.cfan.com.cn**，进入相关版块获取。爱好者 CF [SB01]

Tag 极品输入法、卸载 〉故障 〉软件

如何卸载极品6.6输入法

问：我以前安装了极品五笔 6.6 版的，现在想把它卸掉，但没有找到相应的卸载方式，我在输入法设置中将其删除了，但是下次开机后又会出现。请问，如何能够彻底将其删除出系统？（读者论坛提问）

答：可通过手工卸载来完成，步骤如下：

第一步：鼠标右键单击屏幕右下角任务栏中的语言指示器图标，选择“属性”，调出输入法键盘属性对话框。

第二步: 在语言项上选择“极品五笔输入法”,点击“删除”，即实现输入法任务的移除。

第三步：点击安装目录下的 unins000.exe，即可实现输入法文件的移除。

如果卸载程序已经丢失，推荐你使用 IMETool 这款工具来进行卸载。



★傻博士有话说

由于输入法属系统程序，即电脑运行时处于激活状态。倘在一次开机过程中，曾调用过某一输入法，则该输入法运行文件会驻留内存，这样，尽管正确调用微软提供的卸载程序，也无法实现输入法任务与文件的同步卸载。如果文件卸载在先，任务卸载在后或卸载不规范，后果有时难以预料，因而绝大多数输入法作者不愿提供卸载程序。而IMETool这款软件相当不错，可以很方便地对输入法进行管理与卸载操作。

Q2 磁盘显示“未格式化”

问：我下载了 MP4 视频转换通，安装在 F 盘，在安装时候要求选择本机 CPU 类型，我选了 P4，安装完毕后需要我重新启动系统，但重启后就无法打开 F 盘，系统提示 F 盘未格式化。这个盘中我保存了很多重要的资料，如何才能找回这些重要的资料呢？（读者 xsq999 提问）

答：傻博士测试了这个软件，也将其安装到 F 盘，但并没有出现你这个问题，很有可能是你在下载该软件时，软件已经被病毒感染而导致的，先使用最新版的杀毒软件对系统进行病毒扫描。建议先尝试登录安全模式或是使用系统启动盘在 DOS 模式下查看 F 盘是否可以正常登录，如能登录先将里面重要的数据转移到其他分区，再对其进行格式化操作。如果上面的方法不能够解决，下载数据恢复工具“EasyRecovery”对 F 盘进行数据恢复操作，将数据恢复成功后再对其进行格式化操作即可。

Q3 如何快速提取大型压缩包中的文件

问：为了节省磁盘空间，我将一些重要的文件使用 WinRAR 进行压缩处理，通常这些压缩包都是几个 G 大小的，而当想找一些文件时，即使是双击压缩包在 WinRAR 文件管理器中打开，速度也非常慢。请问，如何快速打开这样的大型压缩包中的文件呢？（读者论坛提问）

答：建议你使用“WinMount”（下载地址：http://www.newhua.com/soft/55438.htm）来解决，下载安装后，再通过此软件将大型压缩包虚拟成本地磁盘，接下来就可以像使用本地磁盘那样操作大型压缩包中的文件了，可以方便地进行复制、粘贴等操作。



Q4 如何删除Office工具栏中的Acrobat按钮项

问：请问，如何才能彻底清除 Office 工具栏中的 Acrobat 相关项？（读者论坛提问）

答：在控制面板中启动“添加或删除程序”，再使用 Acrobat7.0 的修改功能，选择组件，去除 PDF Maker 中的 Office 组件，然后删除默认 word 模板（normal.dot）即可。

Q5 如何禁用NOD32的“上报可疑文件”

问: 我使用的是 NOD32 杀毒软件，经常会弹出“NOD32 上报可疑文件”的提示窗口，而用鼠标点击它时并没有什么反应。请问能否将这个提示关掉？（读者论坛提问）

答：在 NOD32 的控制中心中依次单击“系统 / 设置 /ThreatSense.Net/ 高级设置 / 可疑文件”，再取消选择“不要上报”项，直接选择“上报无须询问”项即可（不同汉化版本对应的文字描述可能不同，见图）。





Q6 命令提示行下如何快速定位复杂目录

问：我经常用命令提示行窗口运行一些系统命令，而每次当遇到一些复杂的目录时操作起来非常麻烦。请问，有没有简便的方法可以在命令提示符窗口下快速定位到这些目录？（读者论坛提问）

答：你可以使用 cd "路径" 的方式来切换，例如现在要切换到“C:\Documents and Settings\Administrator\My Documents”目录，则直接使用“cd "C:\Documents and Settings\Administrator\My Documents"”并回车即可，另外还有一种更简便的方法，那就是将“c:\windows\system32”目录下的 cmd.exe 拷贝到目标目录下并直接双击运行，命令提示符窗口的当前目录便自动成为该目录了。

想了解更多精彩电脑问答？请登录 **http://bbs.cfan.com.cn**，进入相关版块获取。



CF [SB02]

Tag 邮件、下载、浏览、BT、证书 〉Foxmail、Maxthon、Gmail 〉故障 〉网络

为何 163 邮箱不能使用 Foxmail 收、发邮件



问：以前有一个 163 邮箱，使用一切正常，一次感染病毒，导致账号被盗无法找回。然后又申请了一个 163 邮箱，但在 Foxmail 中设置后（参数设置正确）却无法收、发邮件，收取邮件时会得到不能使用 POP 的提示。请问这是什么原因？（读者邮件提问）

答：现在新申请的 163 邮箱不支持 POP 功能（使用客户端软件收邮件），可以通过“激活 3G 邮箱”来开通 POP 功能：打开 http://uinfo.mail.163.com/enlarge3g/index.htm 页面，输入你申请的 163 邮箱账号及密码完成激活，之后就可以使用 Foxmail 这些邮件客户端来收、发邮件了。

★傻博士有话说

现在网易主推126大容量邮箱服务，因此，对新申请的163邮箱进行功能限制以促进网友使用126邮箱产品。目前来讲，主流的邮箱除了Hotmail不支持POP3收发邮件，其他的邮箱都支持，POP3和SMTP的地址一般可以在设置选项的帮助中看到。Foxmail则提供了自动设置上述地址的功能，在新建邮箱账号时会帮你自动完成，推荐使用。

Q2 Maxthon2为何无法拖动搜索

问：我将 Maxthon1.5 升级到 V2.0，以前习惯了在网页中选中一些内容再通过鼠标拖动直接打开 Google 的搜索结果页面，而现在却无法启动 Google 搜索，后来我在 Maxthon 的参数设置中将“www.google.com”设置为主要搜索引擎，但执行拖放搜索时却只能打开 Google 网站，并不能直接打开搜索结果页面。请问如何才能让 Maxthon2.0 像以前版本那样直接启动 Google 进行搜索呢？（出自 CFan 论坛）

答：你的设置可能不当，单击菜单“工具 / 傲游设置中心”，在打开的设置页面中选择“搜索”项，在右侧页面中点击“添加项目”，输入“标题”为“Google”，再将别名修改为“*”，同时将其他可能存在的并且别名也为“*”的别名更换为其他字符，再将网址设置为“http://www.google.com/search?q=%s&hl=zh-CN&lr=lang_zh-CN&ie=gb2312”（见图 1）。



Q3 µ torrent下载总是中断

问：我在使用 µ torrent 下载文件时，经常会自动中断并得到这样的提示：另一个程序正在使用此文件，进程无法访问。开始以为是因为有别的变态下载软件影响的，于是将系统中安装的其他该类软件删除干净，但还是不能解决问题，两分钟左右便断一次。请问如何解决？（读者邮件提问）

答：这种情况下，当出现上述提示时，建议你使用 Unlocker 来先查看到底是哪个程序在作怪，再对症下药。傻博士曾经遇到过和你一样的问题，后来查明原来是安装的 Google Desktop 这个程序导致的，该程序会频繁地编制索引，而在编制索引时便会使用到 µ torrent 程序，从而导致中断，只要把该程序关闭即可解决问题。你也可以按照这个思路来查明具体是哪个程序导致的。



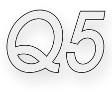
Q4 如何备份我的银行数字证书

问：我使用的是建设银行网上银行，申请网上银行时，下载安装了数字证书，而我现在需要重新安装系统了，请问，如何才能将数字证书备份起来呢？（出自 CFan 论坛）

答：备份网上银行的数字证书与备份普通 HTTPS 类网站的数字证书方法类似：

第一步：打开 IE 浏览器，然后单击菜单“工具 /Internet 选项”，在打开的窗口中选择“内容”选项卡，单击“证书”按钮，在下面的列表中选择建行的数字证书并再选择“导出”按钮即可打开导出向导。

第二步：在导出过程中系统将会提示设置密码，当系统询问是否将证书与私钥一起导出，请确保选择“是，导出私钥”，否则该证书将无法导入另一台机器使用。此时导出的证书可以保存在软盘或 U 盘中。



Q5 为何Gmail查看附件成乱码

问：我在 Gmail 中打开一个 TXT 格式的邮件附件，但是打开后显示的全部是乱码，请问这是什么原因？（读者邮件提问）

答：可能是由于编码不对而导致的，你先右击浏览器页面，再选择“编码 / 自动选择”看是否能正常显示，如果还不能显示，可以接着尝试下面的“Unicode”、“简体中文”，如果还不能解决，尝试将其下载至本地，使用 Word 来打开看看。还有一种原因，就是这个附件本身是坏的，这样就无法打开了。

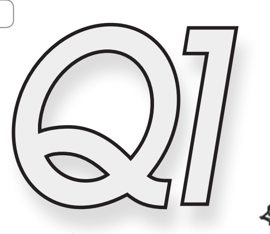
一句话问答：为什么Vista中无法安装U盾？

问：我的系统是 Windows Vista，我试图安装支付宝的插件程序时，总是出现错误提示，提示操作系统版本不对而无法安装。请问，如何才能正确安装支付宝插件呢？（出自 CFan 论坛）

答：只要使用兼容方式来安装就能解决：将支付宝插件程序下载到本地硬盘，再右击安装程序，选择“属性→兼容性”选项卡，在列表中选择“Windows 98 兼容模式”安装即可。

Tag DV无图像、ThinkPad、无声、数据保护 〉故障 〉傻博士信箱

为何DV的LCD无图像





问：我的DV不知道出现了什么问题，LCD显示黑屏，不能取景了，请问这是怎么回事呢？（来自电话询问）

答：出现这种情况有很多原因，大体可以分下面三种情况：

①未取下镜头盖。大多人最容易出的问题，没有画面，自然也就没有图像显示。这种情况LCD是黑屏，但能够正常显示各种参数。

②液晶显示器开关未打开。这种问题大概分为两类，一是有些DV在打开取景器时，会自动关闭LCD的显示，这时只要开启LCD取景就可以了；二是有些DV将“FPW-SAVE”（取景器节电）选项设置为“ON”后，当拍摄者的面孔离开取景器时画面就会自动消失，同时关闭电源，这种情况，只要将“FPW-SAVE”设置为“OFF”就可以了。

③LCD出现故障。通过DV的VIDEOOUT（视频输出）将DV信号直接输出到电视上，如果图像正常，则很可能是LCD出现了故障。除了LCD的视频器件可能引发这个故障外，相关的元器件出现接触不良也会导致这个故障，这时最好送修。

★傻博士有话说

不仅仅是DV，有的时候DC也会出现这种问题，有一次我的DC就出现了LCD黑屏的故障，后来去了维修点才发现，原来是电池没电，根本不是机器故障。回想了一下原因，应该是在电池充电时没有放好，当时也没有注意，电池根本没有充上电，所以就出现了黑屏的“故障”。如果注意小问题，说不定能让你少走一趟冤枉路。



IBM ThinkPad怎么进入BIOS

问：我有一台IBM ThinkPad笔记本电脑，最近想对主板BIOS设置进行设置，但却不知道如何进入主板BIOS，请傻博士赐教。（来自E-mail询问）

答：IBM ThinkPad笔记本电脑在开机或重启动时按“F1”就可以进入BIOS设置。另外我再为大家介绍一下其他几类名牌笔记本电脑的方法：HP、SONY、Dell、Fujitsu和Acer都是在启动时按“F2”键；Toshiba则是在开机时先按“Esc”键，然后再按“F1”键；Compaq是在开机时按“F10”；大多数台系品牌和内地品牌的笔记本电脑也都是在启动时按“F2”。



开关机为何无声

问：一台计算机一直使用正常，但是最近“开关机音乐”神秘消失，而进入系统后播放音乐，没有任何问题，请问这是什么原因造成的？（来自论坛询问）

答：不能播放“开关机音乐”，应该是Windows设置有问题，单击“控制面板→声音和音频设备→声音”将“声音方案”改为“Windows 默认”，同时检查Windows安装目录下的“Media”子目录中对应的声音文件是否被误删除，一般问题就可以解决。



数据保护造成计算机无响应

问：一台计算机使用Windows XP操作系统，最近经常出现程序无响应的情况，且提示：Beginning dump of physical memory dumping physical memory to disk。请问这是什么意思啊？（来自论坛询问）

答：英文提示的意思是，正在将内存中的数据保存到硬盘上，这是Windows 2000以上版本的操作系统新增加的功能，是对数据的一种保护方式，出现这个问题主要是由两方面原因造成的。首先，CPU超频，如果你的主板不支持分频技术的话，在人为增大CPU工作频率的情况下，同时也增加了其他配件的工作频率，时间久了就会经常地出现死机或者蓝屏的问题，所以建议你不要超频CPU。其次，内存兼容性的问题，应该注意使用相同的频率，一般问题可以解决。



可刻录DVD盘片的容量

问：请问可刻录DVD的容量有多大？刻录DVD只能刻录DVD-5吗？能不能刻录DVD-9/10甚至容量更大的DVD盘片呢？（来自电话询问）

答：DVD标准对DVD-5和DVD-10盘片的定义不仅用于DVD只读盘片，也用于一次性刻录盘片(DVD-R)和多次擦写盘片(DVD-RW/DVD+RW)。如果是DVD-5的盘片，则容量是4.7GB，DVD-10则接近10GB。4.7GB的可刻录DVD现在市场上已经很普及，如DVD-R，DVD+R和DVD-RW，DVD+RW。现在也有9.4GB的刻录盘片，因为9.4GB的DVD盘片在技术上可轻易实现，用两个可刻录的涂层来代替已大量生产的4.7GB盘片中的一个反光层和可刻录层即可。一般刻录机包装都会标有是否支持DVD-9刻录盘片，现在市场上出售的主流16×刻录机都是支持DVD-9的。



更换主板电池是否在关机状态下进行

问：请问如果一直不换主板电池，是否影响电脑的使用？不同的主板是否需要不同型号的电池？更换主板电池是否在关机状态下进行？（来自电话询问）

答：计算机主板上的电池负责在关机的状态下为主板上的时钟芯片供电，以维持系统时间在关机的状态下继续计时，并保存BIOS中的设置信息。主板的电池寿命在5年左右，一旦主板的电池失效，就会导致BIOS中的设置信息丢失和系统日期的归零，同时影响一些软件的使用。所以建议主板上的电池一旦失效，最好及时更换新的电池。更换主板电池，最好在关机的状态下进行。

CF [SB04]



CFan 加油站



美妙的掌中旋律
手机铃声DIY

Tag 手机、铃声 〉知识 〉多媒体

北京/张之

"喂，石头，你又换新铃音了啊？你上周用的那个可以传给我了吧？""好的，手机给我，我用红外传给你。""唉，奇怪了，你这是什么格式啊？我打不开！""这是AMR格式，你的手机不支持？""上次老赵给我一个IMY格式的也不行……"
失落的小李决定搞清楚到底有哪些常用的手机铃声格式，于是打开Google，开始了他的手机铃声DIY之路：

常见铃声格式一"表"打尽

手机铃声的格式繁多，想要DIY，首先需要了解自己的手机支持哪几种格式。常用的铃声格式有MIDI、MMF、WAV、AMR、MP3、IMY，它们的特点见下表：

铃音格式	描述	大小和音质
MIDI格式	一种通用于电子乐器及相关器材之间的一种语言，是"Musical Instrument Digital Interface"（乐器数码接口）的简称。	小，音质随手机而定。不支持人声
MMF格式	MMF是能够在便携终端器上播放的多媒体文档形式。MMF是MIDI文件的一种，在本质上MMF的工作原理与MIDI大同小异。	小，音质与MIDI相似
WAVE格式	微软公司在Windows平台上保存音频信息的格式。	很大，音质可媲美CD
AMR格式	被各大手机厂商广泛认可的一种保存手机录音的格式。也是彩信通用语音格式。	小，音质一般
MP3格式	MPEG Layer 3的简称。1分钟的声音文件，用MP3格式存放只需要1M左右。	容量与音质最佳平衡
IMY格式	被专门设计用于EMS（增强型短消息）中的铃声，于2000年由爱立信提出，并于2001年6月得到3GPP认可成为标准。	小，音质中等

你也许会问，为什么一个小小的手机铃声，会有这么多格式呢？不难发现，大部分铃声格式都是电脑中的音频格式，如MIDI、WAV、MP3，而随着手机技术的发展，一些厂商和标准化组织自己开发出了更加适合手机的文件格式，如AMR、IMY格式等。因此，现在的铃声格式呈现出"百花齐放"的情景。

小提示

几乎所有的手机都支持MIDI和WAV格式，而MP3、AMR等也被2005年之后出品的绝大部分手机所支持。具体机型支持的铃音格式可以去网上的"手机产品库"查询，如http://pdlib.pconline.com.cn/product/outer.do?method=type&typeId=20937。

无敌铃声是这样炼成的

小李查阅了说明书，发现自己的手机支持MIDI和MP3格式。接下来，他要DIY一个独一无二的铃声。

1. MIDI格式

网上有很多MIDI资源，比如"中国MIDI音乐网"（http://www.midicn.com）。小李在上面找到了一些不错的MIDI音乐，接下来要使用PSMPlayer进行个性化处理。运行PSMPlayer，打开音乐（如图1）。

点击工具栏上的"b"、"#"按钮可以对音乐进行升调、降调处理，使用剪刀按钮可以进行剪辑处理（如图2），此外，"设定"菜单下还有音量、音色、音域等多种设定（如图3），调整完毕后回到主界面，点击"播放"按钮可以试听。满意后点击"文件"→"转换为MIDI档"，输入曲名后，点击"确定"，再选择位置保存即可。

小提示

GoldWave的功能十分强大，比如可以变速播放，反向播放等等，如果你对自己的唱功有信心的话，可以直接录上一段，处理成铃音！

2. MP3格式

制作MP3铃音，小李使用GoldWave。启动软件，打开一个需要处理的音乐文件，这个文件可以是GoldWave所支持的任何格式：wav、mp3、wma、ogg等。

接着，在主窗口的时间轴中拖动鼠标，选择所需要的歌曲高潮部分，然后点击"文件"→"选定部分另存为"，在弹出的对话框中选择保存位置和一个合适的格式。小李的手机存储空间不是很大，于是在这里他选择一个较高压缩率、较低音质的"Layer-3, 16000Hz, 96Kbps, 立体声"压缩方式，点击"确定"保存（如图4）。

好了，大功告成！小李把这个文件传到手机上，设置好铃声并把扬声器音量开到最大，得意地让石头打他的电话…… CF [ZS01]









QQ屏幕截图的秘密



Tag 屏幕截图 QQ、旺旺、UC 知识 软件

北京/张之

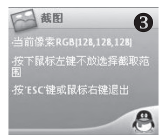
小华把自己的桌面装饰一新，迫不及待地想在他的好友面前炫耀炫耀，用什么办法呢？对，屏幕截图！
在使用QQ、淘宝旺旺和新浪UC跟好友聊天时，我们可以在聊天窗口中点击“截屏”按钮，截取屏幕直接发送给好友(图1，图2)，快捷又方便。那么，在截图过程中，即时聊天工具是如何为我们忙碌的呢？选QQ为代表吧。





“桌布”上的屏幕

在QQ聊天窗口中按下Ctrl+Alt+A组合键，QQ接到屏幕截图的命令后，迅速用一块很大的“桌布”把整个屏幕覆盖，并在“桌布”上画出刚才屏幕上的图像。这样看起来，屏幕好像什么都没有发生过。接着，我们用鼠标选取一块需要的区域，双击，就可以发送这张截图了（图3）。



这个过程用正式的语言来讲，就是QQ程序绘制一个能够覆盖整个屏幕的窗口，并调用系统函数使这个窗口显示在屏幕顶层。同时，将前一刻的屏幕图像绘制到此窗口中，这样新窗口（“桌布”）的内容就是全屏幕的截图。我们拖动鼠标，并不是真的在屏幕上拖出一个方框，而是在QQ的窗口（“桌布”）中选择一块区域，即需要的截图部分。

小提示

大家可以自己实验一下，QQ在选择屏幕区域的时候，鼠标不能进行点击按钮等操作，但是按下Ctrl+Alt+Del还是可以调出“任务管理器”的，同样，按下Windows键也可以调出开始菜单。

QQ背着我们干了些什么

我们选择完需要的区域之后， QQ就将“桌布”卸载，并且把我们选择的那块图像信息放在剪贴板中，同时也存储到QQ号码目录\Screen文件夹中一个新建的BMP文件中。这个文件是随机命名的。

小提示

如果QQ号码是1234567，这里的路径就是QQ目录\1234567\Screen。

接着，QQ会把文件转换成体积更小的JPG格式，放在QQ号码文件夹下image文件夹中的一个新建文件中。这个文件也是随机命名的。

点击“发送”按钮后，双方QQ间进行数据传输。对方QQ收到后，把它存储在QQ号码目录\image下面，并且在聊天窗口中显示出来。

传输完成之后，Screen目录下的BMP文件会被自动删除，而image目录下的JPG文件则被保留，我们查看聊天记录的时候，显示的图片都来自image目录下。CF [ZS02]

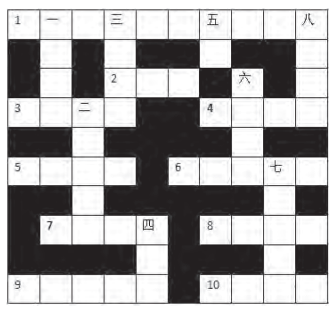


IT英语角

Tag IT、英语 知识 网络

山东/赵铭 安徽/1gun

填字游戏



ACROSS（横向）

1. 将计算机、电视机、录像机、录音机和游戏机的技术融为一体，形成电脑与用户之间可以相互交流的操作环境。
2. SONY的一种掌上游戏机，该缩写亦指像素渲染单元。
3. 看过超级女声没？此商品插播的广告耳熟能详。
4.中文称网志或部落格，是一种网上的共享空间，以日记的形式在网络上发表个人内容的一种形式。
5.现今许多手机和MP3使用此屏幕。
6. CFan们，此单词请在你天天敲啊敲的东东上找。
7. 贮藏空间，分出用作特殊目的的存贮部分。
8.通常为商业性质，不加选择地将信件寄送至多个电子邮件清单、个人或是新闻群组；用来称呼互联网上到处散布垃圾广告消息的现象。
9. “初学者通用符号指令代码”，是初学计算机语言者使用最广泛的一种高级语言。它能进行数值计算、画图、演奏音乐，功能十分强大，而学习起来又非常容易。
10.相关资料或程序记录的集合。

DOWN（纵向）

一、一种缩写，它同时包括一个电脑程序以及一个协议，允许在未联上Internet的UNIX主机间远程执行命令以及传送文件，E-mail或netnews。
二、一种通讯工具，似乎已淡出历史舞台；亦可指一种程序。
三、基于Ruby on Rails的blog系统，有着非常cool的ajax应用。基本意义为排字工，排版印刷错误。
四、国产显示器品牌，为艾德蒙海外股份有限公司之英文缩写；艾德蒙海外股份有限公司曾为台湾著名的电视机生产厂。
五、 全世界最大的互动性娱乐游戏软件开发公司，总部在美国。风靡全球的经典游戏包括《FIFA足球》、《NBA Live》、《极品飞车Need For Speed》等。
六、微型电子计算机上的一种插口，可以接纳一个插入的电路板。
七、一种常用的互联网服务，利用计算机网络交换的电子媒体信件。
八、一种游戏类型的简称，最为著名的要数暴雪出品的《DIABLO》。

连连看

umbrella term	微软“我的地盘”
paradigm	带宽
tout	瘦客户端
thin client computing	范例；模式；样本
MySpace	朋友圈
social networking sites	热捧
Friendster	连接
Bandwidth	宽泛概念，概括性描述
hookup	社交型网络站点

用Word制作拼字游戏的详细步骤（快看看这位热心读者的经验之谈，更多的朋友一起来参与游戏吧）。
http://bbs.cfan.com.cn/thread-508354-1-1.html

本期有奖竞答



题目详见http://bbs.cfan.com.cn/forum-143-1.html（电脑爱好者论坛 >《电脑爱好者》杂志栏目互动 > IT英语角 ）赶紧跟帖！优胜者将获得个性化封面的《电脑爱好者》杂志一本（价值50元），以及多彩光电鼠标一个！此外，还将获得“挑战之星”积分50分，参加季度和年度总分排名，赢大奖！赶快行动！ CF [ZS03]

CFan 加油站

干扰我?看我怎么"毙"掉你!

关于屏蔽的点点滴滴

Tag 电脑、干扰、屏蔽 〉知识 〉硬件

北京/东城西就

我们都知道,电脑是由十几个功能独立的部件组装构成的。这些部件中,有的"免疫力"强,外部的"风吹草动"很难影响它;有的就比较娇柔,经常会被各种各样的因素干扰,并出现各种各样奇怪的症状,影响我们的使用。在这些干扰中,电磁干扰是最常见也比较难以发现的。但是,只要我们做好了屏蔽工作或者选对了优良的材质,无论多讨厌的干扰都会被统统毙掉!

网线屏蔽

我们通常使用的网线电缆大多为非屏蔽网线,它其中有8根独立的信号线。由于制造工艺难度和成本的原因,每根信号线并没有进行单独的屏蔽。当电流通过时,并行的信号线之间就必然会产生电磁干扰。这对信号强度本来就不算很高、但对信号准确性要求又极高的网线来说,是比较致命的。为了消除独立信号线之间的干扰,网络电缆中的信号线被两两分组,并且绞合在了一起。这样,就可以利用电感效应抵消了信号线之间的电磁干扰。网线绞合的密度越大,屏蔽效果越好。但绞合越密,材料消耗越大,所以劣质网线绞合密度都很小。不过绞合密度过大,又会造成线缆硬度过大,不利于布线。

同轴缆屏蔽

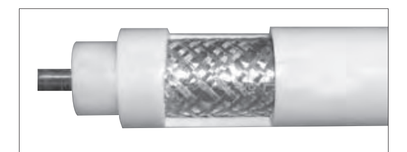
电视信号电缆、音箱线和无线天线连接电缆等,都采用单根信号线的同轴设计。这种方式使电缆本身对屏蔽的要求大大提高,因此必须采用包覆金属屏蔽层来隔绝外界电磁信号的干扰。这些线缆都分成4层,最中间是信号线,然后是塑料包裹层,其外再包裹屏蔽层,最后是表层抗磨的表皮。有些电缆屏蔽层采用金属丝编织,有的则采用金属箔,这两种屏蔽层性能大致相当,无所谓高低优劣。

芯片屏蔽

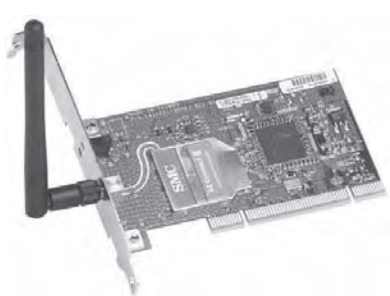
这类干扰往往易发在大量处理数模转换的芯片上,比如声卡芯片、无线网卡芯片等,尤其是现在的无线网卡芯片。由于无线信号本身很难保证获得纯净的信号,再加上机箱内部的电磁信号串扰和进行大量数模转换工作,使得其对屏蔽的要求远高于其他部件。



▲有些网线为了便携被设计成了扁的,这是严重不符合屏蔽要求的,应杜绝用这种网线来连接主要的网络设备,如家中的ADSL Modem和路由器



▲同轴电缆在连接时,大多有一个专用的接头,我们在连接时必须保证屏蔽层与接头的金属外壳紧密接触,只有这样才能使干扰信号被接地,真正起到屏蔽作用。我们如发现网络时断时续或者电视信号雪花严重,首先就要检查屏蔽层的接地,大部分故障都是接地不良引起的。



▲为了让无线网卡芯片更"清静"地工作,所有无线网卡表面都覆盖了金属"盔甲",这层屏蔽壳我们可千万别擅自把它揭下来,这样做会大大降低其屏蔽效果,引发信号不好、掉线、传输速率低等网络故障



▲光驱托盘挡板是可拆卸的,部分机箱为了面板的整体性和美观,要求光驱拆卸挡板,这么做实际上降低了光驱对杂光的屏蔽效果。对于面板制作工艺不够精良的机箱,我们最好敬而远之。

光驱屏蔽

光驱也需要屏蔽?当然!光驱屏蔽主要针对光线。光驱靠激光头发射激光照射盘片,然后盘片反射光线来读取数据。如果在这个过程中,激光感应器受到外来杂光的影响,就会导致读盘能力下降甚至完全无法认盘。这就是为什么光驱有一个密闭的铁壳,并且设计了完全闭合的仓门的原因。

机箱屏蔽

大量电子元器件整合而成的电脑工作时,每个部件都会产生大量的电磁辐射,这不仅会干扰其他电器的运行,更会伤害我们的身体。为了屏蔽这些辐射,机箱必须遵从严格的电磁屏蔽设计,杜绝大面积直接镂空设计是电磁屏蔽的关键。在不得不大面积开孔或者开槽的地方,也必须提供金属材质的网状屏蔽层来补偿电磁屏蔽性能。在机箱的使用中,我们往往会忽略很多细节,导致大量的电磁泄露还不知道,这些细节包括:

1. 为了散热效果拆除所有扩展卡槽挡板

2. 为方便扩展光驱或者别的驱动器而把闲置的金属挡板全部拆除

3. 为了电脑整体散热而将机箱侧板整个卸下

4. 为了制作特殊个性化效果,在机箱上大面积开孔后用亚克力材料制作透明侧板

我们上面列举了一些对我们比较实用,而且可以自己动手改善或者加强避免各种干扰的屏蔽知识,实际上,电磁干扰还存在于很多地方,比如显示器和键盘、鼠标等,都会被其他东西干扰,也都会产生产生伤害其他东西的干扰。我们要做的事情就是选择设计优良的产品,在使用中尽量保持产品的原始设计,这样才能远离干扰的困扰。CF [ZS04]



别被二级缓存的大小忽悠！

CFan加油站

Tag CPU、二级缓存的差异 〉知识 〉CFan加油站

今天的话题从下面两款CPU的信息开始
Intel Pentium D 930……二级缓存容量：2×2MB ……市场参考价格：730元，
AMD Athlon 64 X2 4200+……二级缓存容量：2×512KB ……市场参考价格：780元。
为什么价格差不多，Intel CPU的二级缓存总是比AMD的大上不少？上文两种CPU二级缓存的容量更是整整相差了4倍（1MB=1024KB）！你一定也曾经有这样的疑问。难道真的是Intel比AMD“更厚道”？下面就让我们引出今天的主角：CPU中的二级缓存。

缓存:CPU寻找数据的“快捷方式”

简单地说，缓存是数据由内存通往CPU的桥梁。它的速度比内存快得多，但是容量也比内存小得多。同时缓存依据读取速度和容量进一步分为一级和二级。在CPU需要数据的时候，遵循一级缓存→二级缓存→内存的顺序，从而尽量提高读取速度。这样“缓存+内存”的系统就同时兼具了速度和容量的优点。

我们可以打个比方，假设CPU是一名“老师”，她现在的任务就是要尽快在一幢“教学楼”(内存)中找到众多“学生”(数据)中的一个。当她可能要找的“学生”(数据)都提前被安排进一间“教室”(一级缓存)中的时候，我们可爱的CPU“老师”找起来自然就快多了。如果很不幸“教室”(一级缓存)中找不到那名“学生”(数据)，她会再去“小礼堂”(二级缓存)中找找看，都找不到的话，最后再去硕大的“教学楼”(内存)中慢慢搜索。

AMD和Intel：巨大差异皆因设计不同

提到二级缓存容量的差距，还得从两大CPU巨头对一级缓存的理解说起。对，没看错，就是平常曝光率远逊二级缓存的“一级缓存”!它才是造成上面提到巨大差异的“罪魁祸首”。

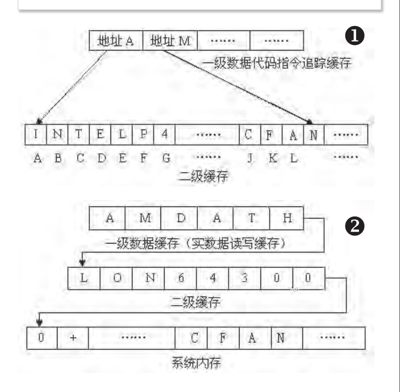
现今的CPU中，Intel对一级缓存的理解是“数据代码指令追踪缓存”，即是说一级缓存中存储的其实只是二级缓存中数据的地址，而不是这些数据的复制。我们还用上面的比喻形象说明一下，Intel老师在“教室”(一级缓存)中并不会看到任何一名学生，而只有一张写着“学生名字”和“所在座位号”的座次表(数据地址)。Intel老师会在拿了座次表之后，去那间“小礼堂”(二级缓存)中按照“座位号”寻找那名“学生”(数据)。在这样的架构下，Intel老师自然需要更大的“礼堂”来按顺序坐下更多的学生。也就是说，二级缓存的容量相当程度上影响了Intel CPU的性能(见图1)。

相比之下，AMD对一级缓存的定位是“实数据读写缓存”，即二级缓存中的一部分数据都要在一定的规则下搬到一级缓存中。对于前面的比方，AMD老师在“教室”中总能看到刚刚从“礼堂”(二级缓存)那边赶来的“学生”(数据)。这样子的结构下，AMD老师也就不需要太大的“礼堂”来坐下更多的“学生”了。二级缓存的容量自然对AMD CPU的整体性能影响小些。相对地，AMD则总是试图把一级缓存这间“教室”扩建得更大些(见图2)。

当然，上面只是Intel和AMD的CPU二级缓存巨大差异的主要原因。事实上CPU对二级缓存容量的“敏感”与否还受到诸如内存控制器，流水线长度、频率、总线架构和指令集等等多方面的影响。在多核CPU中还关乎各个物理内核之间的数据交换问题（简单地说就是两位“老师”能不能查找同一间“礼堂”）。碍于篇幅所限，这里就不再赘述了。

小提示

在多核心CPU中，对二级缓存的利用效率有高有低。简单地说，Intel新一代Core架构二级缓存的利用最为优秀，AMD的Athlon X2系列次之，较老的Pentium D（Pentium EE）系列最差。

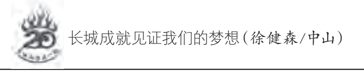


越大越好？够用就好！

几年时间里，二级缓存从小小的64KB一举增长到了4MB，整整64倍！

其实，二级缓存容量对性能的影响是渐渐减弱的，当二级缓存从没有增长到128KB时，带来的性能提升可能是直线上升的。但是当它从2MB增长到4MB的时候，可能使用者甚至感觉不到性能的提升。这是因为在当前CPU所处理数据的过程中，几乎无时无刻不需要用到128KB以下的缓存，但是需要用到1MB以上缓存的时候很少（2%左右）。因此虽然二级缓存越涨越大，实际上对CPU性能的影响却是越来越小的。像文章开头的两款CPU，二级缓存巨大的差异并不会最终表现在CPU速度上。因此，完全不必要盲目追求二级缓存的高容量，够用就好。

看到这里，亲爱的读者们应该明白两种CPU二级缓存方面巨大差异的原因了吧。正是这样的原因，对于不同架构的CPU，二级缓存的容量绝对不是判断优劣的标准！如果下次再有JS想用二级缓存的大小忽悠你，理直气壮地告诉他真相吧！！ CF [ZS05]



CFan 加油站

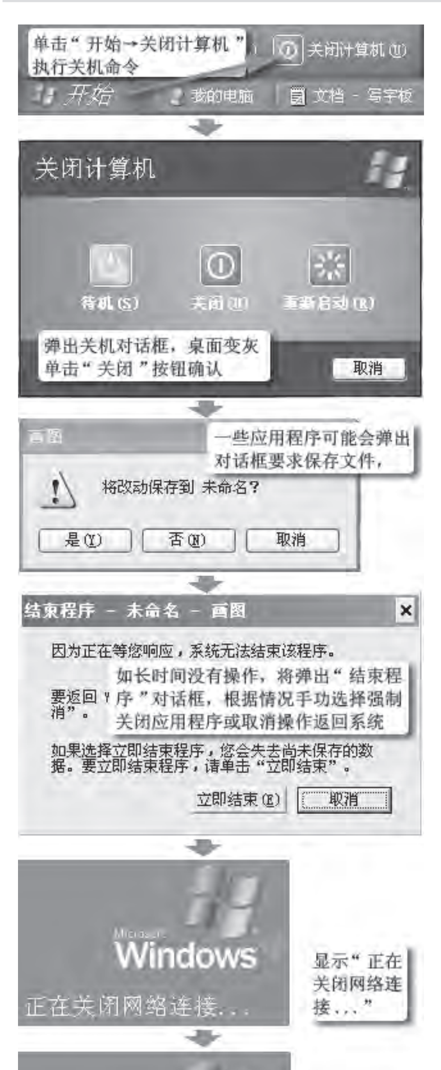
揭秘关机内幕

细说Windows XP中的关机、待机与休眠

Tag 关机、待机、休眠 〉知识 〉系统

■文/流言

当我们单击“开始→关闭计算机”的时候，系统内部到底发生了一些什么事情？今天就让我们揭开这个秘密，除了能满足好奇心之外，相信对我们解决系统故障也会有一定指导意义（非官方资料，仅供参考）。



系统内部的操作流程

第1步 调用ExitWindowsEx()函数。

第2步 ExitWindowsEx()函数向系统进程CSRSS.EXE发送消息。

第3步 CSRSS.EXE以调用者身份给隐藏的WinLogon窗口发消息。

第4步 WinLogon检测发送请求者是否有足够的权限并进入等待关机状态。

第5步 WinLogon再次调用ExitWindowsEx()函数，并改变系统内部标志。

第6步 CSRSS.EXE开始给所有顶层的应用程序进程发送WM_QUERYENDSESSION和WM_ENDSESSION消息，通知它们将要关闭计算机，如果某个程序超时（5000毫秒）没有回应，则弹出“立即结束”对话框要求手动结束它。

第7步 应用程序全部关闭后WinLogon继续调用ExitWindowsEx()开始关闭一些系统进程和服务。

第8步 接下来根据ExitWindowsEx()请求时的参数，判断是注销、重启还是关机，再作相应的后期处理。如果选择的是关机，WinLogon将给SMSS发出“InitiateSystemShutdown”请求，SMSS再将这一请求发给每个环境子系统，释放所有的资源（如内存、进程等）、退出系统。

第9步 最后SMSS调用NtShutdownSystem()来完成扫尾工作，真正执行关机操作。

待机与休眠

在“关闭计算机”对话框中，可以看到“待机”、“关闭”、“重新启动”等三个按钮。单击不同的按钮，将会传递不同的关机参数（类似0、1、2等不同数字），在左侧所示流程的第8步，系统将根据这些参数来判断下一步的操作，是关机、重启还是待机。

在“关闭计算机”对话框状态，如果按下Shift键，会发现“待机”变成了“休眠”。这是怎么回事呢？其实这是支持ACPI电源管理的电脑中的两种挂机省电状态。

ACPI一般有6种状态，分别是S0到S5：

S0 也就是我们平常工作时的状态，所有设备都打开了。

S1 也称作POS（Power on Suspend），这时除了通过CPU时钟控制器将CPU关闭之外，其他部件仍然正常工作。

S2 CPU处于停止运作状态，总线时钟也被关闭，但其他的设备仍然运转。

S3 也称作STR（Suspend to RAM），挂起到内存。

S4 也称作STD（Suspend to Disk），这时系统主电源关闭，但是硬盘仍然带电并可以被唤醒。

S5 连电源在内的所有设备全部关闭，功耗为0，实际就是关机了。

待机即S3状态，是把当前运行状态的数据保存在内存中，只给内存供电，硬盘、屏幕和CPU等部件则停止供电。休眠则是S4状态，把当前运行状态的数据保存在硬盘中，然后对整机完全停止供电。当移动鼠标或敲击键盘时可以将电脑从挂起状态唤醒，“待机”的数据都在内存中，所以机器恢复较快，而“休眠”是从硬盘恢复，所以速度要慢一些。

★第6步中，可以在注册表[HKCU\Control Panel\Desktop\HungAppTimeout]中修改等待程序反应的时间值。

★如果将[HKCU\Control Panel\Desktop\AutoEndTask]的值修改为1，则CSRSS.EXE直接结束进程不再弹出对话框通知，不过这样很容易造成数据因来不及保存而丢失。CF [ZS06]



《电脑爱好者》2007 年前线观摩团

开始招募!

.3NOD 三诺音响

随着IT技术的迅速发展，各类IT产品扑面而来，成为人们的生活中不可缺的一部分。
那些神秘而令人心动的产品，是如何被开发和制造出来的？你是否怀着强烈的好奇，想一探究竟？
一起来吧！参加《电脑爱好者》杂志社举办的"前线观摩团"，与IT产品的生产过程进行最亲密接触！产品质量才是硬道理。
在最真实的体验中，让我们尽情探索IT产品的设计和生产过程，挑选IT产品时，将更有发言权！

三诺前线观摩团正式开始招募啦!

三诺集团成立于1996年，是中国多媒体音箱和独立功放音响的杰出代表。公司主营产品为数字多媒体音响、数码迷你音响和平面艺术音响、数字合成影院、电脑周边产品等，产品出口至世界三十多个国家，同时也是国际国内多家著名品牌PC的配套厂商。"三诺3nod"品牌音响的市场占有率在国内名列前茅。三诺拥有深圳市政府认定的企业电声技术中心，并建有国际标准消声室等设施。三诺多项技术开发项目获得了"重点国家级火炬计划"，"国家级重点新产品试产计划项目"等。三诺集团具备模具设计制造、注塑成型、喇叭生产、木箱制作、五金冲压、电子装配等大规模垂直产业链的科技园。形成了以多媒体、家庭影院产品制造为基础，以电脑、网络应用产品服务为方向的多元化企业集团。
现邀请读者对三诺集团进行全方位参观，切身体验三诺最新的第二代独立功放音响产品，在工业园参观的各个环节将由技术人员在参观过程中进行详细讲解。
免费深圳行，不要错过！
招募对象：所有对三诺产品感兴趣并在电脑爱好者网站博墅（http://blog.cfan.com.cn）注册的网友均可报名。.我们会在所有报名者中筛选出符合要求的用户进行笔试，通过各位对三诺产品的了解和熟悉程度，最终选出4名幸运参与读者。









活动时间安排：

（《电脑爱好者》杂志社报销往返火车票，解决深圳食宿）
2007年6月1日晚深圳集合欢迎会。
2007年6月2日上午参观工厂，下午座谈及产品体验活动。
2007年6月3日实践体验，做一次"三诺人"，下午返回。



报名方式：

在线报名：请登录电脑爱好者网站http://www.cfan.com..cn，进入活动报名专区。
E-mail报名：请将邮件发送至 ylchen@cfan.com.cn
经过筛选后的4名人员确认参加，将开辟自己在CFan上的Blog，通过文章与图片对自己所参加体验活动进行期望描述或问答。

呵护本本 BIOS中你必须做的三件事



Tag BIOS 应用技巧 笔记本

北京/TKD

对于超频玩家来说，台式PC的BIOS内容可谓倒背如流，各种调节的含义、功能、效果都能如数家珍。但对于笔记本使用者来说，BIOS本就是个相对陌生的话题，更何况，对比起来笔记本BIOS中还有很多不同于台式PC的内容。最重要的是，笔记本BIOS承担着更多的"任务"——呵护你的本本，还是从笔记本BIOS开始吧！

维护 BIOS竟可修复电池

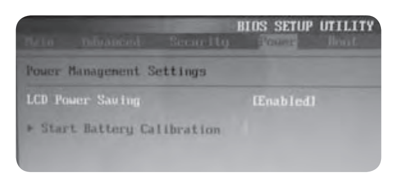
BIOS能有什么功夫？让人最想不到的就是对电池进行维护了。笔记本电池用一段时间后，就会出现续航时间短的问题，这在笔记本的BIOS中也有对应选项，以达到维护电池的作用。

这个名为电池校正的功能正在被越来越多的笔记本厂商采用，用此来帮助消费者为电池进行电量计算的中心校正工作，从而使电池拥有更好的工作状态。

使用这个功能远没有想象的复杂，进入笔记本BIOS后，找到Power项中类似"Battery Calibration"字样的选项，按下Enter开始进行充放电的工作。

因设计区别，有些笔记本在此期间一直连接着电源适配器，自动从放电到计算电量，最后完成充电，都不需要人来干预。而另一笔记本则需要人工配合，放电时需要拔下电源，而完全充电时需要再次连接，因此要区分对待。注意，整个电池校正的工作大约要耗费5个小时左右，如果本本是需要人工干预的，可要提前做好准备哦！

另外，电池校正的操作不可太频繁，过多的电池校正会让电池寿命大为缩短，建议半年校正一次即可。

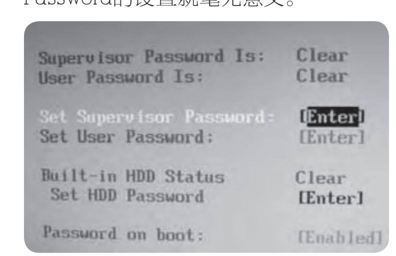


呵护数据安全 从BIOS开始

由于笔记本电脑大多是随身携带，所以"安全"一词更显重要。但是，光有硬件是不够的，如何"激活"这些功能至关重要。

BIOS内的密码大多分为User Password以及Supervisor Password，差别在于Supervisor Password拥有完全修改BIOS设置的权利，User Password则没有。

显然，Supervisor Password更为安全，要想使用它，必须进入BIOS设置才可以。开机进入BIOS后，切换到Security项，接着选择Set Supervisor Password，输入要设置密码，确认后将Password on boot设置为Enable才算大功告成，不激活这个选项，Supervisor Password的设置就毫无意义。



小提示：BIOS CMOS如何清除？

为了安全加上开机密码固然很重要，可一旦忘记了，又该如何清除CMOS呢？首先要从网上下载一个MaxDOS（http://www.onlinedown.net/soft/39425.htm）并安装（兼容NTFS文件格式）。此时进入纯DOS模式，然后输入以下命令：

```
pkzip -o a:\soft\max.zip
A:\>debug
-o 70 10
-o 71 10
-q
```

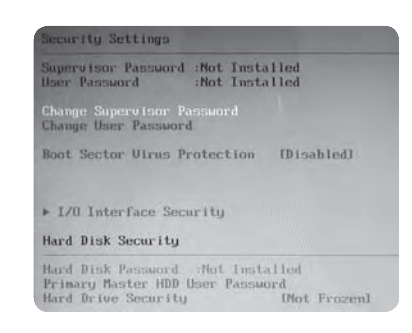
重启电脑后，就不需密码访问BIOS了。

防范 病毒防护BIOS也能做

笔记本BIOS不仅拥有区别于台式机的很多特性，同时还具备很独特的功能，如启动型病毒防护。在很多笔记本中的Security一项中带有这个功能，以达到硬件防护的作用。一个BIOS的小功能，就能将50%左右的病毒拒之门外，何乐而不为呢？

同样是进入BIOS，切换到Security一项，找到类似"Boot Sector Virus Protection"的项目，将其设置为Enbled即可。

开启这个功能后，若有启动病毒企图破坏开始扇区，BIOS就会察觉到此操作，并在启动界面中出现提示信息，根据提示按下N键，病毒就会被拒之门外了。CF [SZ01]



众里寻它千百次 其实已在电脑中

笔记本电脑的随机软件(联想篇)

Tag 联想、随机软件、飞梭娱乐
Shuttle Center、EasyCapture、VeriFace、Power2Go、EasyCCR、天逸F50
技巧 〉本本玩家

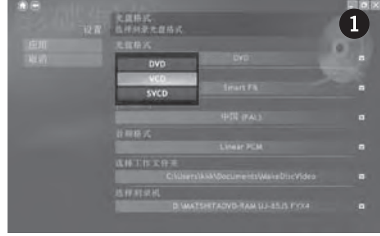
河北省隆化县/**史桂华**

为了让电脑买回家就能用，很多厂商都为自家的笔记本电脑配备了有丰富功能的软件，其中很多都非常好用。而多数人忽视了它们的存在，有了需求的时候，还要去找别的软件，何必这么麻烦？我们将在未来的几期中为大家介绍各大品牌的笔记本随机软件，为你介绍它们的使用方法。

这期我们首先为大家介绍的是联想的随机软件，使用的机型为天逸F50。

联想的Media Center:飞梭娱乐

"飞梭娱乐"是天逸系列笔记本的主要功能之一，在F50上只要点击电脑右上角的飞梭按钮就可以打开Shuttle Center，这个软件相当于微软的Media Center，你可以在这个系统中播放电影，制作视频。其中比较特殊的是"影碟制作"，在实际使用中可能需要我们调整刻录的光盘类型：在选择好"影碟制作"后，我们要选择视频素材来源，包括"视频"、"图像"及"音乐"，选择好后，点击"编辑与刻录"按钮，再点击"设置"按钮，这里要根据光盘类型设置"光盘格式"，可以选择DVD、VCD及SVCD，前者使用DVD-R，后面二者使用CD-R(见图1)。

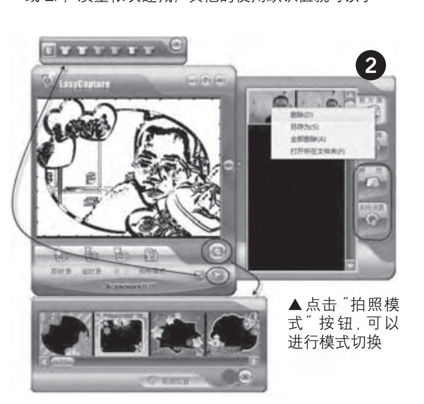


"视频质量"通常使用默认的"Smart Fit"（适合的尺寸）就可以了，如需要修改，可按需要选择 HQ、SP、LP 或 EP，质量依次递减，其他的使用默认值就可以了

DV+DC:EasyCapture

联想随机软件中的EasyCapture，完全把随机的摄像头变成了DC和DV，可以完成自拍、录像的功能，不仅可以在视频时添加各种特效，而且最终的效果也非常不错，并非一般的鸡肋功能。

打开EasyCapture后，点击窗口右侧的"系统设置"按钮，确认"拍照采用高分辨率640×480"已经勾选，再选择"特效"按钮，选择加载的特效，比如铅笔画、老电影等等。最后根据需要点击不同的按钮，比如要拍照，就点击"立即拍"或"延时拍"（延时拍摄的时间可以在"系统设置"中修改），如果要拍摄录像，则可以点击"录像模式"，然后再点击"即时录"或"延时录"就可以了。拍好的照片或录像都可以通过右键菜单，另存为或是删除，非常方便(见图2)。



▲点击"拍照模式"按钮，可以进行模式切换

让电脑只认你一人:用"脸"开机

VeriFace是联想随机软件中用来实现人像识别技术的软件，就像科幻电影中那样，让电脑只认你一个人，它的主要功能有两个：一是通过人像来实现不输入密码直接进入系统；二是进行实时监控，一旦你离开座位(你的脸不在摄像头中)达到指定的时间，系统就会自动锁定，既安全又方便。

打开VeriFace，在"人像录入"标签下，点击"录入人像"按钮，然后输入密码，在之后打开的窗口中点击"启动录入"，录入前要注意眼睛要正视摄像头，稍候就完成了录像(见图3)。

如果你需要启用"实时监控"功能，首先要打开"实时监控"标签下的"启动实时监控"按钮，然后打开"设置"标签，点击"修改设置"按钮，输入密码后，在弹出窗口中勾选"当Windows启动时运行实时监控"项，设定好"等待 分钟后，锁定计算机"就可以了。



▲在录入时戴墨镜或帽子都会影响识别效果



▶ Power2Go在联想随机软件中是用来刻录的软件。使用方法非常简单，只要把需要刻录的数据、音频和视频文件分别拖拽到对应的按钮上就可以完成刻录了

▼只要你安装了联想的触摸板的驱动程序，再安装好Lenovo EasyCCR，就可以把触摸板变成写字板了，重新启动电脑后，将输入法设置为"联想手写输入法3.0版"，然后在手写板上直接写字就可以了



小编有话说：在小编的试用过程中，这款笔记本赠送的软件更偏重于娱乐，不管是Shuttle Center、EasyCapture，还是Power2Go(见图4)，都能让你更方便快捷地享受娱乐，而不必去研究那些繁杂的软件使用方法，参数设置。而VeriFace的出现不仅使笔记本的安全系数增加，而且和Lenovo EasyCCR一样(见图5)，可以让不会用笔记本的老爸老妈更快速地上手体验电脑的魅力。CF [SZ02]



《落银城》是一款全3D动作角色扮演游戏。在一个魔法与科技交融的世界中，玩家可以从多个种族中选择自己所属的派系，完成重建帝国王城落银城的任务。华丽的图像效果，开放式的角色升级系统，丰富多彩的支线任务以及完备的游戏系统，使《落银城》具备顶级ARPG游戏的实力。可以说，这又是一款类似《Diablo》的游戏。

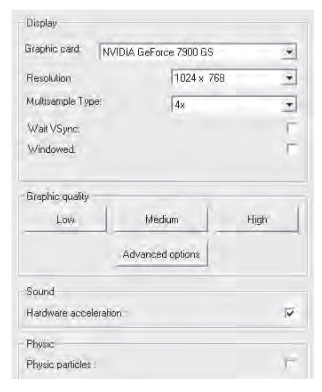
体验游戏乐趣是根本

美式 ARPG 大作《落银城》

Tag 《落银城》 优化 游戏类别 ARPG 游戏

北京/TKD

游戏本身拥有庞大的容量体积，采用DVD 9格式光盘容量为7.29GB，不过，这样庞大的体积并不意味着需要更强悍的系统性能才可以驱动。根据试玩结果表明，即便在一个使用AMD Sempron 2600+处理器、512MB内存、nForce 3主板、AGP 8X nVidia GeForce 6600GT的机型上，《落银城》也可以运行。



游戏设置跟我学

《落银城》的系统设置并非在游戏中进行，而是利用单独设置程序来完成——Silverfall Options，它的位置在Monte Cristo\Silverfall中。运行GameSetup.exe，首当其冲的是分辨率选取，建议高配置玩家选用LCD支持的最高分辨率，如19英寸的1440×900，但对于中低配置的机型来说，1024×768是最合适的。在这个界面中，你只能找到Graphic quality的三种模式：Low、Medium和High，详细的设置需要进入Advanced options才可以，稍后我们会有解释。Mutisample Type项要根据自身情况选择，如使用GeForce 6600系列，显存容量达到了256MB，同时分辨率大于或等于1440×900，则开启2X较为合理。

如果你的电脑只是使用AC97规格的软声卡，或是其他老款声卡，在Sound的Hardware acceleration部分不要勾选，这样会浪费很多处理器资源，并且也不会听到有什么特殊效果。另外最后一项——Physic，这是物理加速的选项，相信绝大部分电脑都是没有这个专用的物理加速卡，所以这一项不要选取。

在视频部分的高级设置中，着重注意Textures、reflections中的Trees节及Grass部分的设置，这几项相比之下调整后不易看出效果，但同时会比较影响系统运行速度，建议Textures设置为Medium，而reflections中的Trees设置成Low、Grass为Fast。另外，sky设置为Enable虽然会损失一部分性能，但天空场景作为游戏中很重要的一个部分，我们认为还是有必要开启的。

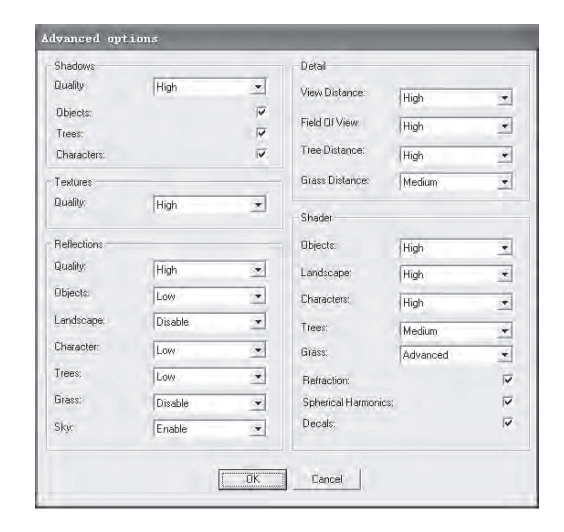
小提示：系统配置要求

处理器：3.2GHz或同等级别处理器
内存：1GB(2GB)，最低512MB
显卡：符合DirectX 9.0c规范，并不小于128 MB显存的显卡

设置界面也出错？

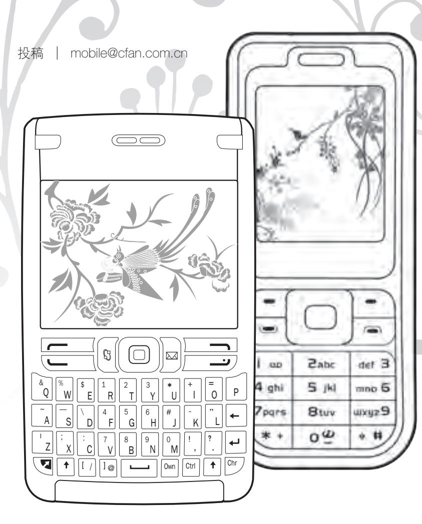
根据部分玩家反映，部分安装好的《落银城》在设置菜单上会出现问题，如只能看到一半的设置内容，这是由于显示尺寸有误造成的。解决方法很简单，在游戏安装目录中找到Silverfall\Data\Config\Config.ini文件，并用记事本打开，依照下面的内容修改并保存即可，注意要事前做好该文件的备份工作。

```
WIDTH           = 600
HEIGHT          = 508
APP_START_INI   = "Data/Config/Start.ini"
USERCONFIG_INI  = "Data/Config/UserConfig.ini"
LOC_TRANSLATE   = "Data/Localize/TranslateConfig_"
```



小知识：ARPG是什么？

RPG 角色扮演(如《仙剑奇侠传》)
ACT 动作(如《古墓丽影》)
ARPG是动作类角色扮演的缩写，即ACT+RPG，比较著名的如《Diablo》都是ARPG游戏。



超酷!手机变身无线摄像头

Tag 无线、摄像头、蓝牙、手机 〉Mobiola Web Camera 〉技巧 〉酷玩手机

山东/**颜廷柱**

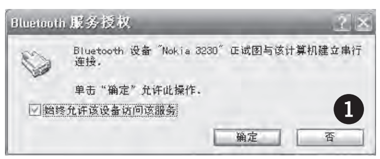
拍照手机的风行和手机镜头像素的不断提高让我们大大过了一把摄影瘾，不经意间掏出手机，在看似拨打电话中，一个精彩的瞬间就被定格下来。除了利用手机进行拍照外，我们还可以深度挖掘手机的拍照功能，把它变身为摄像头，让我们的在线聊天更加有声有色。

软件小档案: Mobiola Web Camera

文件大小: 2.4MB **软件版本:** 1.0.3
软件性质: 共享软件(时间限制)
适用机型: Nokia 6600、6620、7610、6670、3230、6260、6630、6680、6681、6682等型号的手机
下载地址: http://work.newhua.com/cfan/200710/MWCB.exe(蓝牙版)
http://work.newhua.com/cfan/200710/MWCUSB.exe(USB数据线版)

当然一般的摄像头都要受到数据线的束缚，但有了蓝牙之后，这种限制也就没有了。手机变身无线摄像头需要专用的软件来支持，比如Mobiola Web Camera。

将蓝牙与电脑成功配对后，在电脑端安装MWCB.exe，在软件安装结束后首次运行时，电脑会通过蓝牙连接以短信的形式向手机发送



▲不论是数据线版本还是蓝牙版本的手机端软件安装包，都可以在软件安装目录找到，文件名为"MobiolaWebCamS60_v1_0.sis"

"MobiolaWebCamS60_vl_0.sis"安装文件，打开该条短信安装手机客户端软件。采用蓝牙连接时"Selected COM Port"一项虚拟端口应选择为"COM5(Bluetooth)"，打开手机中的"Connect"，选择所要连接的蓝牙电脑设备，手机会向电脑发出建立连接申请，在电脑上将"始终允许该设备访问该服务"选中后(见图1)，下次便可无须确认直接连接。

手机与电脑建立视频连接后，使用QQ或者MSN Messenger等即时通讯工具进行视频聊天时，只要通过音视频调节向导将相应的视频设备选中为"Mobiola Web Camera"即可。在电脑Mobiola Web Camera软件的"Video"界面中可以通过更改"Encoding"(编码)来选择"Montion"(动态)或者是"Static"(静态)图像，以及调整"Quality"(品质)的高低等进行简单设置，以达到更佳的视频效果(见图2)。



▲因为智能手机可以实现多任务运行，所以在使用手机进行视频聊天过程中，不会影响拨打接听电话，也不会漏接任何短信

CF [SZ04]

解决防火墙对智能手机的"干扰"

Tag 防火墙、金山网镖、端口、智能手机 〉技巧、故障 〉酷玩手机

北京/**周图卿**

我的手机是多普达515智能手机，为了安装软件，我在电脑上安装了ActiveSync软件(微软系统移动设备与PC同步工具)。

通过数据线将多普达515与电脑相连后，系统提示发现新硬件，ActiveSync软件也有了反应，并自动连接设备，过一会提示已连接，但随即弹出错误提示框:关键性通信服务启动失败，请尝试重置移动设备，然后重新连接。

后来经过检查，发现关闭金山网镖问题就会解决，原来是金山网镖把软件连接用的端口给屏蔽了，ActiveSync软件需要在电脑中开放990、999、5678、5679、5721、26675这几个端口。

具体的方法如下:打开金山网镖，在金山网镖主界面中选择"工具"菜单下的"配置选项"，在弹出的对话框中切换到"高级"标签，点击"添加"按钮，在"端口"对话框中的"端口"文本框中输入990，"协议"设置为"TCP"，"类型"设置为"本地"，"操作"使用默认的"允许"，然后点击"确定"按钮完成990端口的配置。重复相同的方法配置其他几个端口。这里要注意的是，5679端口类型要设置为"UDP"，其他端口类型均为"TCP"，都添加完成后，点击"确定"按钮。经这样处理后，通信服务不再被金山网镖所拦截。CF [SZ05]

“闪”出一派新气象

闪光灯正确使用大起底

Tag DC、闪光灯、技巧 〉DC拍拍拍 ■北京/GX^n

在看电视台体育赛事转播时，我们经常会看到这样的画面——运动员冲过终点的刹那间，看台上各种闪光灯立刻如满天繁星般跃动起来，此起彼伏，久久不绝！

闪光灯作为数码相机的标准配置，我们大家都在经常使用，但是，你是否真正了解闪光灯并且正确使用它了呢？恐怕不一定。就以上面那个情况来说，实际上看台上所有相机的闪光灯都是在白忙活——因为看台距离运动员最少也有几十米，闪光灯根本不可能照射到如此远距离的任何物体！事实上，要用好闪光灯，我们需要了解的不光是距离的问题。下面，我们就来彻底摸透闪光灯的脾气，让它好好为我们闪出一派新气象！



“近视”的闪光灯

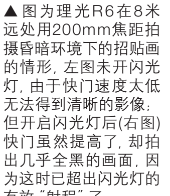
我们通常使用的消费级数码相机，闪光灯大多内置在相机里。无论闪光灯本身的体积还是闪光灯泡的功率都十分“可怜”，造成其闪光指数（即GN指数，闪光灯最大照射距离的标准单位）大多极低，绝大多数都在2~5之间，最大也很难超过10（专业闪光灯大多超过20，高级的甚至可以达到60），因此极少有数码相机厂商会提及它的闪光指数。通常厂商在产品的技术指标列表中还是会标注闪光灯的有效工作距离，为了方便普通用户理解和正确使用，厂商都将GN指数转化成了更为直接的“闪光有效距离/焦段”的形式。我们在拍摄时，一定要随时牢记这个距离参数。

“眼高”的闪光灯

仔细观察，我们会发现闪光灯在相机上的位置也大有学问。固定式的闪光灯大多都被安置在镜头的正上方，但也有一些是在镜头一侧的上方；还有一类弹出式闪光灯，它们大多也被设置在镜头正上方。无论是哪种设计，闪光灯距离镜头越远，对拍摄越有利，尤其是闪光灯在镜头正上方的设计。这主要是为了更好地实现防红眼功能，因为“红眼”的产生就是由闪光通过眼睛的虹膜反射造成的。闪光灯离镜头越远，光线的反射角就越大，红眼现象也就越轻。



▲图为理光R6在8米远处用200mm焦距拍摄昏暗环境下的招贴画的情形，左图未开闪光灯，由于快门速度太低无法得到清晰的影像；但开启闪光灯后（右图）快门虽然提高了，却拍出几乎全黑的画面，因为这时已超出闪光灯的有效“射程”了







▲三种形式的闪光灯位置设计，其中弹出式闪光灯是防红眼效果最好的

“弱智”的闪光灯

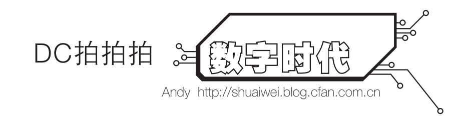
在实际使用中，自动闪光应该尽量避免使用，因为它是否确实是在我们需要它的时候点亮，这一点它可一点也不智能；而在我们自己确认需要闪光的时候，可以把它设置为强制闪光。而防红眼功能是比较常用的，不过一定要记住，只有在环境非常昏暗或者全黑的时候，才需要打开这个功能，而且用完了最好马上关掉。

“慢性子”的闪光灯

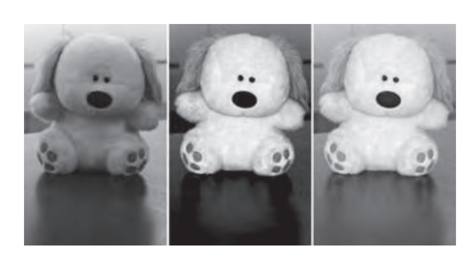
在昏暗的环境下，使用强制闪光或自动闪光，往往会导致前景主体光照不自然（比如人脸看起来“油光水滑”）、背景一片死黑；而慢速同步则可以兼顾前景主体和背景光照自然。但慢速同步闪光由于不会提高快门速度，所以最好用三脚架来配合这种模式。



◀绝大多数相机都支持如图所示的几种闪光模式



高级闪光应用技巧



逆光时给脸部补光

阳光下逆光拍摄时，如果不对准脸部进行点测光(大部分小数码相机都没有点测光)，就会导致背景曝光正常，但脸部过暗甚至全黑。此时打开闪光灯，就能很好地给脸部补光，拍出漂亮的照片来。此时，最好用慢速同步模式，左上为慢速同步闪光效果示意图，左为不闪光，中为普通闪光模式，右为慢速同步闪光。此外，同步闪光也多用于逆光时给人像脸部补光，或者用来消除光线造成的阴影。



拍好玻璃箱中的物体

在水族馆、商场、博物馆以及展会上，我们经常都会对玻璃橱窗中的物品产生拍摄的兴趣，但这些地方灯光往往都比较暗，需要使用闪光灯。但如果闪光灯使用不当，就会造成画面上出现大片光斑的情况，而且玻璃上的杂物也会严重影响成像，结果什么也照不下来。这是由于玻璃反射闪光光线造成的，此时，只需将相机侧一些角度，让反射的闪光不进入镜头，就能得到满意的照片。

排成行，别成列！





在黑暗的环境下使用闪光灯时，一定要注意闪光灯的一个特性，就是距离相机越近的物体越亮、越远越黑，而且这种效果在相机离被摄物体越近时越明显。所以，此时最好让被摄物体排成一行，并与相机保持平行，让每个个体的受光保持均衡。

自制闪光柔光效果



有时相机距离被摄物体非常近，但又不能不使用闪光(比如在黑暗的环境下微距拍摄)，为了不使物体过曝，需要对闪光灯进行一些特殊的处理，以减弱闪光强度。最好的办法是使用如白色纱布、乳白色的塑料片或者白芷等半透光的薄片遮挡闪光灯，如果实在什么也找不到，用手指挡一下也行！



闪光灯的应用是多种多样的，用好闪光灯，无论白天还是夜晚，我们都能拍出最佳的效果。当然，用好闪光灯并不容易，需要大量的摸索和总结。还有一些非常高级的闪光技巧，比如多灯协作闪光营造专业效果、多次闪光配合超长曝光时间拍摄超大型物体、频闪捕捉连续的运动轨迹和利用前后帘闪光凝固物体运动的起/始状态等，这些闪光模式和闪光应用需要更为高级的相机或者功能更强大的专业闪光灯才能完成，有兴趣的朋友可以购买专门介绍闪光灯摄影的书籍来学习。其实就是我们使用的小数码相机，只要勤于练习，掌握好了窍门，一样能拍出一派新气象来！

CF [SZ06]

【稀饭摄友会】

关注 http://bbs.cfan.com.cn/ “DC拍拍拍”栏目，有更多惊喜等着你！



摄影：广州/范昕
相机：Minolta DiMAGE 7
参数：ISO 100、f2.8、1/362s、**无闪光**

我是个DC迷，这次给您递去的是在我们公司2005年运动会上抓拍到的。因为比赛项目是利用业余时间循环淘汰的，所以这两张基本都是在晚上6点多钟拍摄的。相机用的是DiMAGE 7，没有加闪光，ISO100，光圈2.8，快门128/1。我的拍摄意图是，尝试手动手持ISO100拍摄动态图像。由于是傍晚，光线不是很理想，但却出了这两张意外的效果……

编辑点评：这张照片原意是要获得动态效果，基于这个目的，针对当时的环境情况，有两点并不太妥当之处值得改进。首先，由于是傍晚时分，且处于逆光情况下，如果不是特别追求剪影效果的话，应该选择更高一些的感光度，并增加一些曝光补偿。一来比较容易凝固动作，二来获得曝光更准确的画面(照片的EXIF信息显示拍摄时的实际快门为1/362s，还是有一定降低空间的)。此外，由于被摄物体处于运动状态，聚焦本身就比较难，此时采用f2.8的大光圈就更难抓住主体焦点了。所以，最好配合高ISO值和更小的光圈，如f4或者f5.6(再小可能又会导致快门速度不够了)。

最后说一下构图，由于拍摄时相机处于低角度，以此来突出临场的拼搏向上感，这是非常好的思路。但是我们要切记，摄影是“减法”，我们一定要排除一些不必要的、影响主体突出的元素。这里，天空的面积过大、左下的运动员，都不能更好地突出“争锋”的主题，可以做适当裁切。小编尝试裁了一下图，不一定特别合适，作为交流吧。



逆天奥义！MP3美丽大变身
从固件美化“MP3播放器”

Tag 固件、美化、刷新 〉EasyChips、S1fwx、s1res 〉技巧、实例 〉多媒体

江苏/**罗国兵**

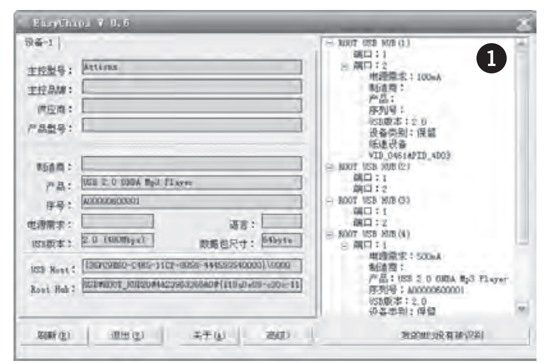
闪存价格的不断走低，对本身技术含量不是很大的MP3播放器生产厂家来说喜忧参半。一些大牌厂商的产品不断下调价格，造成众多中小厂商甚至一些采用公模的杂牌厂商逐渐被市场所淘汰。由于制造MP3的技术门槛比较低，低端产品质量良莠不齐。许多MP3产品不仅外观相似，而且使用后发现菜单内容也似曾相识。为了让自己的MP3播放器与众不同，我们可以借助一些软件对它动一番“手术”，改造出个性的MP3播放器来。

检测芯片 认清MP3真面目

解码芯片是MP3播放器中重要组成部分，优秀的解码芯片能够更好地还原音频信号的质量，从而取得较好的音质。目前主流的MP3芯片有SIGMATEL、ATJ(炬力)、PHILIPS(飞利浦)等，中低端MP3播放器一般采用性价比较高的解码芯片如ATJ2085(炬力)等。

由于采用不同解码芯片的MP3播放器固件也不尽相同，因此对固件进行修改前，我们需要先判断出自己的MP3播放器所采用的解码芯片类型。为了不拆开MP3查看，我们就要借助EasyChips软件(下载地址:http://www.newhua.com/soft/43868.htm)，来直接检测出解码芯片的类型。

运行EasyChips软件后，将MP3播放器通过USB连接线与电脑连接，在软件窗口中即可出现该MP3播放器的芯片信息如“主控型号Actions”，表明该产品采用的是珠海炬力的解码芯片(见图1)。



▲EasyChips软件还可以检测出产品的部分信息如“序号”、“USB版本”等，点击软件窗口下方的“高级”按钮，将右边的“ROOT USB HUB”展开后还可以查看产品的电源需求情况等。“USB版本”信息可以帮助我们识别产品是否采用早期的1.0版本

提取固件 自己也能修MP3

在当前，MP3播放器同质化现象十分严重。对于一些采用公模的MP3播放器，只要检测出它们的解码芯片相同，固件一般差别不大。当某台MP3播放器出现问题如无法开机时，我们只需要刷入相同或类似固件后就可以自己来修好它。但为做到有备无患，要事先提取MP3播放器中固件作为备份。

针对芯片类型的不同，固件提取工具也有差别。采用炬力、SIGMATEL芯片的固件有专用提取工具。对于一般的MP3播放器，只要在升级模式下显示为“s1 mp3 player”信息，就可以使用通用的固件提取工具S1fwx(下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200710/s1fwx_v31.zip)。

不过，更多的时候我们使用的还是一些大品牌的MP3产品，毕竟现在这些产品价格已经降到很低。这样，要获取固件时，我们除了从官方网站下载以外，还可以使用专门的固件提取工具来获得。这里以昂达VX939 MP3播放器为例，这是一款采用炬力2085芯片的产品，因此需要使用炬力专用的固件提取工具。将昂达VX939 MP3播放器与电脑连接后，运行炬力固件提取工具(下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200710/jlgjtq.rar)，此时软件窗口中会自动识别出该MP3播放器所在的磁盘驱动器“G:”。确认无误后点击“提取固件”，设置好提取的固件存放位置和文件名后，软件开始对产品的固件进行提取(见图2)，提取出的文件扩展名为BIN。



修改固件 个性画面DIY

提取出BIN固件后，如果觉得自己的MP3播放器开机画面或者菜单图片不够漂亮的话，这里就可以改造一番了。借助s1res软件(下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200710/s1res_v21_demo.zip)，可以对提取的固件中部分内容进行修改。

直接点击即可运行s1res软件，执行“File→Open”，选择需要修改的固件文件如提取的“我的固件.BIN”。在软件左侧的列表中显示固件的各个组成部分如关机“END.RES”、字符集

天天听新歌

为你打造个性电台的Last.fm

Tag 个性电台、收听习惯 〉Last.fm 〉技巧 〉多媒体

■北京/**虫二**

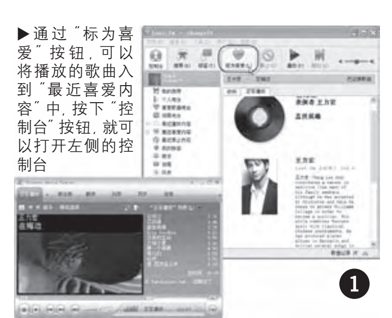
也许你和我一样，喜欢从网上下载专辑，然后没事的时候随便听听，不过再好的歌也有听烦的时候，于是就想看看和自己品位相同的人都听些什么歌呢？不过你突然发现身边没有这种人对不对？没关系，有了网络，没有什么干不成的，让它帮你找个志同道合的"歌友"吧！要找"歌友"需要Last.fm的帮助，它可以记录你所有播放过的歌曲，再通过收集到的数据，为你定制专门的个性化的电台广播，同时还能发现新音乐，结交和你有相同品位的新朋友。

软件下载后，在安装最后，会弹出注册窗口，按提示注册就可以了。之后，Last.fm会搜索你电脑中已经安装的播放器，以便安装好可以记录播放歌曲的插件，Last.fm支持的软件有Windows Media Player、Winamp等常见播放器，安装好插件，就可以使用了。

打开Last.fm，运行已经安装好插件的播放器，播放歌曲，这时，Last.fm就会显示当前歌曲的信息，并进行数据的收集(见图1)。

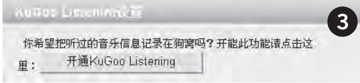
经过一段时间的收集，Last.fm已经了解了你的收听习惯，你要做的就是点击软件主界面中的"播放"按钮，稍候就可以听到专为你定制的个人电台了。

▶通过"标为喜爱"按钮，可以将播放的歌曲入到"最近喜爱内容"中，按下"控制台"按钮，就可以打开左侧的控制台





▲Last.fm提供了非常丰富的功能



▲在同样的位置，也可以"关闭KuGoo Listening"

软件小档案：Last.fm 1.1.3

文件大小：3MB　软件性质：免费开源软件
适用平台：Windows 9x/2000/XP
下载地址：http://cn.last.fm/tools/downloads/

小提示

★如果你的Last.fm并未帮你收集歌曲，那你应该确认"工具→启用歌曲记录"菜单已经被勾选。
★注意在播放歌曲时，你要保证Last.fm处于打开的状态。

Last.fm除了提供客户端外，在它的网站上还提供了很多不错的功能，比如它的"歌曲记录"功能就记下了你通过Last.fm电台或是电脑中播放器播放过的歌曲，还可以生成属于你的排行榜(见图2)。

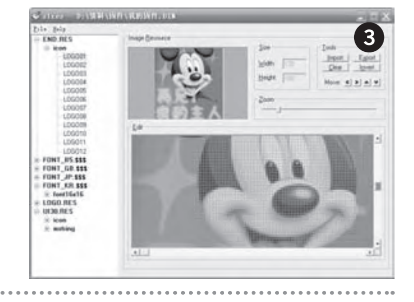
小编有话说：除了Last.fm外，KuGoo也提供了类似功能，只是功能要简单一些。打开KuGoo，点击"KuGoo Listening设置"按钮，然后点击"开通KuGoo Listening"按钮就可以了(见图3)。

CF [SZ08]

"FONT"(包括繁体B5、简体GB等)等。点击文件前面"+"即可展开。

当需要修改关机画面时，依次展开"END.RES→icon"，发现其中包括了12幅(LOGO01~LOGO12)连续的BMP格式图片，宽高为128×160。这样只要找到或制作出12幅符合上面要求的图片，然后通过右上角"Tools"下的"Clear"按钮进行清除，然后点击"Import"按钮加入新的图片，就可以替换掉原来的关机图片了(见图3)。

此外，我们还可以对MP3播放器菜单进行修改。依次展开"UI30.RES→mstring"，找到需要修改的菜单如"翻页设置"，在下面的"Edit"栏中修改即可。



刷新固件　将修改后的固件写入MP3播放器

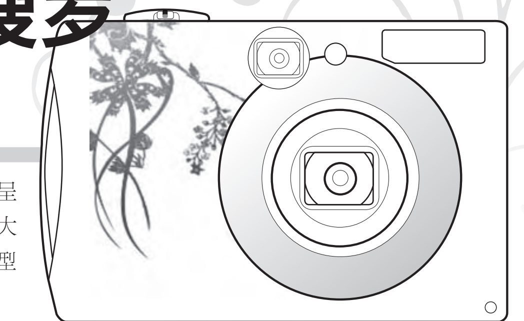
修改好固件保存后，接下来的工作就是将它写入MP3播放器中。连接好MP3播放器后，运行MP3播放器固件升级工具(下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200710/MP3PUT.rar)，软件自动识别出该播放器内固件信息。点击"选择新版本固件文件"按钮，加入修改后的固件文件，然后按"开始升级"按钮，软件开始写入新的固件(见图4)。这样，经过DIY后的个性固件就出现在MP3播放器中了。

CF [SZ07]



▲写入固件前请确保MP3播放器电量充足

07 全能卡片相机全搜罗



Tag 卡片机、大变焦 〉数码采购 〉明白买电脑

■北京/**酸菜鱼**

外观小巧时尚的卡片机早已占据了大半壁江山,今年的卡片机还呈现出一个越来越明显的趋势——功能和性能越发强劲,广角、长焦和大光圈这三个重头指标,已经开始突破专业机型的领域,嫁入了时尚机型的小巧机身中。今天,我们就来领略一下这些"小怪兽"的风采!

2007年全能卡片相机及主要参数一览表(截止发稿时已发布的机型)

品牌	型号	CCD尺寸	CCD像素/有效像素	焦段	光圈	防抖功能	屏幕尺寸/像素	长/宽/厚	重量	价格(元)
松下	DMC-TZ3	1/2.35英寸	850万 / 720万	28~280mm	f3.3~4.9	镜头防抖	3英寸/23万	105×61×35 mm	232g	3450
松下	DMC-TZ2	1/2.35英寸	739万 / 600万	28~280mm	f3.3~4.9	镜头防抖	2.5英寸/20.7万	105×61×35 mm	220g	3200
理光	Caplio R6	1/2.5英寸	741万 / 724万	28~200mm	f3.3~5.1	CCD防抖	2.7英寸/23万	99.6×55×23.3 mm	135g	2700
佳能	PowerShot TX1	1/2.5英寸	741万 / 720万	39~390mm	f3.5~5.6	镜头防抖	1.8英寸/11.5万	89×60×29mm	220g	2980
卡西欧	Exilim EX-V7	1/2.5英寸	741万 / 720万	38~266mm	f3.4~5.3	CCD防抖	2.5英寸/23万	95.5×59.8×25.1mm	149g	3200
三星	L77	1/2.5英寸	740万 / 710万	38~266mm	f3.5~5.3	EPS电子防抖	2.5英寸/23万	94×57×21mm	135g	n/a

比身材

今年发布所有"怪兽级"卡片机型都有一个共同的特点——集大光圈、长焦和广角于一身,同时兼具小巧时尚的外表!这批机型变焦能力都超过7倍,但镜头及机身长度控制得特别好。其中,10倍变焦的Panasonic(松下)TZ2/TZ3算是个头最大也最沉的,但厚度也仅仅3.3cm,揣到兜里一点也不显眼。而最小巧轻便的Ricoh(理光) Caplio R6,即使与小卡片机相比,其身材也绝对属于同一级别!

比焦距

消费类数码相机由于镜头不可更换,因此镜头"看得广"、"看得远"的机型,无疑更适应我们多变的需求。这批新全能机型中,Canon(佳能)那款外观奇怪(与小型摄像机类似)的TX1,更是达到了相当惊人的390mm!不过,这么小巧的机器,用如此长的焦距手持拍摄时,抖动几乎会导致很难获得清晰的相片,所以其适用性有限。相较而言,大广角的意义远胜于过长的焦距。这几款相机中,只有松下TZ2/TZ3和理光R6达到了28mm的标准大广角焦距。尤其是松下的两款机型,28~280的10倍变焦能力,使机器无论是拍摄风光还是"打鸟"都能轻松应对,实用性相当突出!

比光圈

大光圈一直以来都是代表镜头素质最重要的指标。今年发布的卡片相机中,没有一款机型的广角端最大光圈能达到标准的大光圈——f2.8的,而长焦端最大光圈最大也就是f4.9。在这个指标上,松下的TZ2/TZ3再次领衔本年全能相机。不过,松下的前一代机型TZ1最大光圈可是达到了f2.8,非常遗憾新机型在设计上出现了倒退!



▲佳能PowerShot TX1不仅外形像一款摄像机,操作和性能也更适合拍摄短片,画质也领先其他机型



▲松下DMC-TZ2/TZ3是最值得推荐的真正全能型卡片机型,如果是笔者来选择的话,宁愿选择像素稍低的TZ2,因为这两款相机CCD尺寸相同,像素低一些画面会明显更"干净"

比"稳定"

由于这七款相机的长焦端都超过了200mm,这么长的焦距拍摄照片时,如果不能保证"安全快门"(即焦距的倒数,如200mm焦距拍摄时,安全快门数则为1/200秒甚至更快),就很难拍摄出清晰的照片。在这七款机型中,只有Samsung(三星) L77没有提供防抖功能,其他机型都采用了CCD防抖或者镜头光学防抖。此外,如果相机具有更大光圈或者能提供更高的感光度,也能帮助相机拍得更"稳定"。虽然这几款相机的光圈都不够大,但都提供了超过ISO1000的感光度。

您选谁?

虽然这几款相机都是大变焦的全功能卡片机,但他们的光圈都不够大,手动功能也比较弱,所以基本上还算处于同一竞争水平上。从性能均衡性来看,松下的两款机型达到了较好的平衡点,各项指标都更诱人。不过如果您不满意松下机型稍大的个头的话,理光R6也是不错的替代者。除此之外,佳能凭借一向优异的照片质量,TX1也非常值得考虑,而且该机型特殊的构造和超长的焦距,非常适合用来拍摄短片,如果您摄像的要求较高的话,这个相机一定会让您满意!

CF [SZ09]



Tag 天敏、多彩、金河田、奥尼、台电 > 摄像头、像素、130万、中星微 > 导购、技巧 > 硬件

¥0.01/100Pixels 摄像头的高清时代

策划/《电脑爱好者》编辑部 监制/um 撰稿/um Alucard

这是一个讲究性价比的时代，1块钱可以买到3MB内存、15MB闪存卡、500MB硬盘，或者……摄像头的1万个像素。

现在100多元就可以买到130万像素的摄像头，这意味着我们用摄像头可以录下640×480分辨率且极为流畅的视频图像。受限于目前的网络状况，这么高分辨率的视频还不能通过网络实时传送，不过前几天网通集团的副总工程师透露，为实现"宽带奥运"的目标，网通正在计划对全国的ADSL进行提速，届时ADSL上网方式的网速将达到2M~8M。这样一来，百万像素级的摄像头可就有用武之地了。何况就算是平时自己录一点视频，刻成盘与亲戚朋友分享，或者传到Youtube、土豆网之类的视频网站上，不也很有意思么。

真假百万，鱼龙混杂的摄像头

如今的摄像头像素标识非常混乱，静态130万、软件插值130万……甚至还出现了"镜头像素500万"这样莫名其妙的写法。稍微有点镜头知识的人都明白，镜头不过是几块玻璃片而已，哪来的像素可言？就算是千万像素级别的数码相机，也从来没有对"镜头的像素数量"有过任何说明。

荒唐！像素超越数码摄像机？

我们认为，所谓"镜头像素500万"，有可能是指"采用500万像素数码相机的镜头"，只能说明使用的镜头"可能"比较好（具体素质如何还不一定），但绝不能因此认为这款摄像头是500万像素级别的——500万像素的摄像头？连数码摄像机能达到500万像素的也不多见，何况价格只有数码摄像机百分之一的摄像头。

虽然我们尚未拿到样品，但从网络媒体的评测和实拍照片来看，这款摄像头的成像效果未必比那些30万像素的摄像头好多少。最令人不能容忍的是，这款"镜头像素500万"的摄像头居然开出了260多元的价格！相比之下，其他厂商在产品同质化严重的今天，挖空心思绞尽脑汁为30万像素摄像头想出的"静态130万"或"插值130万"卖点还算可以理解，而且价格也不过几十元而已，虽然有夸大宣传的嫌疑，但至少是物有所值。

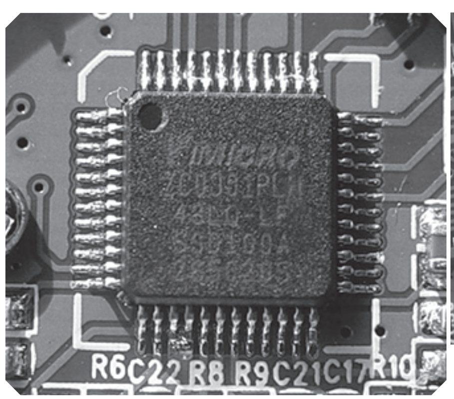
深入！从芯片推测像素

国内市场上的摄像头，有90%以上都采用了中星微的处理芯片。要想知道摄像头有多少像素，只要登录中星微的网站（http://www.vimicro.com/english/product/pcmult_n.htm），看看芯片型号就能猜个八九不离十。

30万像素级别的绝大部分摄像头都采用了中星微ZC0302、VC0305和ZC0301系列（包括ZC0301Plus/PL/PLH）芯片，支持USB 1.1接口，能够在CIF分辨率（最高352×288）下达到30帧，在VGA分辨率（最高640×480）下达到15帧。其中当数ZC0301PLH性能最好，在VGA分辨率下可以达到30帧，实际用起来非常流畅。

而130万像素级别的摄像头则采用VC0325和 VC0326芯片，不但能够在VGA分辨率下达到30帧，还能在SXGA（最高1400×1050）分辨率下达到15帧。可想而知，如此高流量的视频数据，USB 1.1那可怜的12Mbps带宽是绝对不够的，因此这两种芯片都支持USB 2.0接口。除此之外还具有降噪、音频处理等功能。

有一点需要说明的是，摄像头采用VC0325和VC0326芯片，并不代表它一定就是130万像素级别的，如果搭配的CMOS传感器不够出色，图像也不会清晰。虽然目前还没有发现有用高档芯片搭配低档CMOS传感器的摄像头，但将来就很难说了。





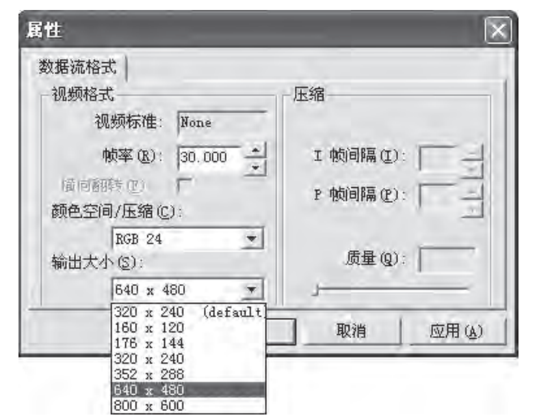
小提示：镜头上的f=2.0、20mm－ω是什么意思？

摄像头的镜头上都可以看到f=2.0、20mm～ω之类的标识，这和数码相机的镜头标识是差不多的。f=2.0表示镜头的光圈为2.0，属于大光圈，进光量相对较多。20mm～ω表示镜头的对焦范围最近为20mm，最远无限，也就是镜头距离被拍摄物体最少要有2cm的距离，再近的话就无法准确对焦了。

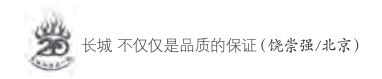
看清！百万像素摄像头什么样

如果你打算购买130万像素的摄像头，那么首先可以通过价格来筛选。这个专题的主标题是《1分钱100个像素》，目前百万像素摄像头的价格无论如何不应该低于这个标准，也就是130元/130万像素。

上面那个"镜头像素500万"的例子告诉我们，高价不一定代表高品质，目前最保险的方式就是拆开摄像头看里面的芯片。当然，购买摄像头的时候商家不可能同意，但至少可以接到电脑上试一下。在通用软件AMCAP中，如果可选择的最高分辨率仅有640×480或是800×600，那么毫无疑问，肯定不是130万像素的。一个简单的乘法就能说明问题：640×480＝307200，800×600＝480000，有兴趣的人可以自己推算一下，130万像素的摄像头所能提供的视频分辨率是多少。



更多镜头和摄影知识，请参考本刊"DC拍拍拍"栏目。



千万像素“摄像头”！用数码相机视频聊天

数码相机既然可以拍照片和拍摄短片视频，为什么不能和电脑连接起来当做摄像头使用呢？从技术上讲，这种方式完全可以实现，很多数码相机也都能支持，其中包括很多千儿八百万像素的数码相机。下面就以Canon PowerShot A80数码相机为例，看看这“400万像素的摄像头”是如何实现的。

通过附带软件采集视频

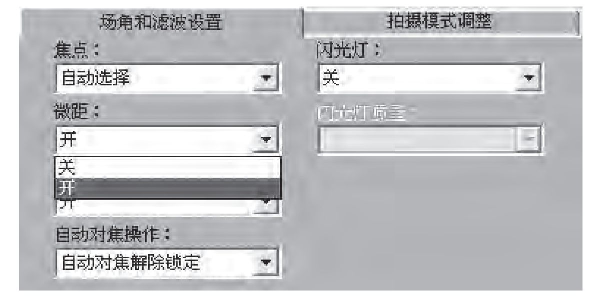
虽说A80包装里附带的光盘上有配套软件，但版本太老。首先下载ZoomBrowser EX 4.1版（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200710/Canon_ZoomBrowser_EX_v4.1.rar，然后从佳能官方网站上下载5.5版的升级补丁，升级到5.5后还会变成全中文界面，用起来更方便。下载后首先安装原始4.1版，然后再安装5.5升级版，顺序颠倒的话会无法安装。

此外还需要安装A80在WindowsXP下的驱动程序。虽然直接把A80通过USB接口连接到电脑就会出现照相机的图标，但这种状态下只能导出照片，无法使用ZoomBrowser EX软件，自然也就没办法当成摄像头使用。

驱动和软件都安装完毕后，通过“程序-Canon Utilities”打开ZoomBrowser EX软件，这是一个集查看、打印、编辑、共享等诸多功能于一体的照片管理软件，现在我们只需要它的远程拍照功能。点击左上角的“获取及相机设置-远景拍摄”，选择“远景拍摄”选项卡中的“远程拍摄”按钮，此时会另外打开一个新窗口。



在这个Remote Capture Task窗口里，我们可以通过鼠标完成数码相机的绝大部分功能，增减变焦、改变曝光设置、调整白平衡等统统不在话下，甚至还可以用显示器替代数码相机的液晶屏，看到即将拍摄的画面。



在软件中可以对微距、对焦方式、曝光补偿、白平衡、感光度、特效等许多功能进行设置，其实这就是数码相机自带的功能，绝不是任何一款摄像头所能比拟的——你见过自带3倍光学变焦的摄像头么？

用虚拟摄像头牵线搭桥

既然数码相机可以把预览图像发送到PC上，为什么不能作为一个视频设备，直接在QQ或MSN中被调用呢？实在太不人性化了。现在有许多虚拟摄像头软件，原理在于把屏幕上显示的视频部分截取下来，然后通过一个系统中虚拟的视频输入设备供QQ、MSN等软件来调用。

SoftCam软件的最新版本为1.52（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200710/Softcam152.exe），而且网上流传着许多汉化版。下载并安装之后，在软件主界面上有两个开关，将左边的设置为“PLAY”，右边的设置为“LIVE”，此时会出现一个黄色的方框，这个方框是可以自由缩放的，将大小调整得与数码相机的影像窗口一致，最后把SoftCam预览窗口里的开关设置为“MOVIE”，之后就会出现数码相机所拍摄到的画面。





现在打开QQ，首先进行音视频设置。音频部分不再多说，视频设置部分中，把“视频设备”设置为“Luminositi Softcam（VFW）”，确定后就可以开始与对方视频连接，享受超高像素“摄像头”带来的出色画质了。



小提示:QQ视频窗口里怎么只有一个软件Logo?

如果出现这个问题，可以在音视频设置窗口显示"视频组件启动成功！"字样后，将SoftCam软件的预览窗口关掉，并再次将软件主界面右边的开关设置为"LIVE"，之后QQ的设置窗口里就会出现数码相机拍摄的画面。

小提示:一步打开"远程拍摄"

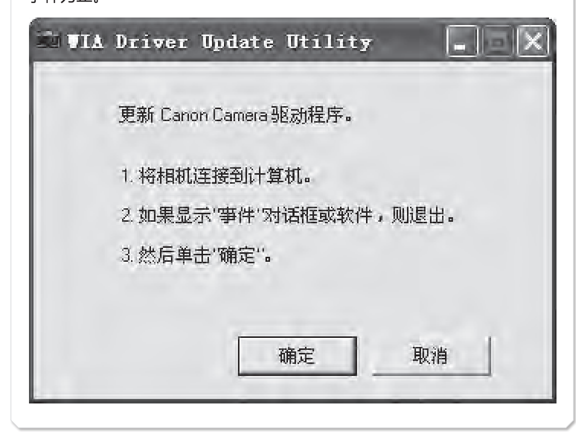
每次都要打开ZoomBrowser EX实在麻烦，其实通过开始菜单里的CameraWindow也可以直接打开远程拍摄窗口。另外只要把下方的"连接相机后显示此屏幕"选中，下次连接好并打开数码相机的时候，这个窗口会自动弹出，非常方便。

小提示:各大数码相机厂商的驱动及软件下载地址

佳能：http://www.canon.com.cn/front/service/download/index.jsp
索尼：http://service.sony.com.cn/KB
奥林巴斯：http://www.olympus.com.cn/service/download_list_3.asp
柯达：http://www.kodak.com/eknec/PageQuerier.jhtml?pq-path=2/3/10/7895&pq-locale=zh-cn_CN

小提示:驱动程序找不到数码相机?

如果驱动安装完毕后出现"无法刷新驱动程序"或类似的字样，可以尝试把数码相机关闭再重新打开，然后通过开始菜单中的"Camera WIA Driver 6.2-WIA Driver Update Utility"重新检测数码相机，也可以试着把数码相机的模式改为"浏览照片"，多尝试几次，直到出现"驱动程序已更新"的字样为止。



摄像头的玩法绝不止如此

由于现在摄像头的技术已经非常成熟，各款产品之间的差别并不明显，所以各个厂商都在开发独有的技术和功能，而这些功能往往和日常应用有很直接的联系。比如天敏最近主推的左轮摄像头就以"动画叠加"为卖点，可以在聊天的视频窗口里加入各种图像和Flash动画，对方看到的不再是单调的画面，真真假假，乐趣大增。

摄像头附带的光盘上提供了若干软件，其中有些需要重启后才能使用，建议全部装完后再重启。这些附带软件中以"天敏贴纸相"和"动画叠加插件"最有趣。



天敏贴纸相可以用来拍大头贴，软件中内置了数十种边框和效果，包括星座、节日、幻想等多种风格，不但可以拍大头贴，还可以在亲友生日或各种节日的时候用来制作贺卡并打印输出。

小提示:如何调整数码相机的角度

数码相机不像摄像头自带支架，要想灵活调整拍摄角度的话，可以去电子市场买一种迷你三脚架，高度只有十几厘米，放在桌子上搭配数码相机正合适，很多卖摄像头的柜台都会有，价格一般不超过20元，不要被坑了。



动画叠加插件也是很不错的功能，可以在摄像头拍摄下的视频上直接叠加各种动画和Flash特效。如果你觉得软件本身提供的动画效果不合口味，也可以从网上收集甚至自己动手制作Flash动画，然后在和别人聊天的时候叠加到视频窗口上，保证会令对方颇为惊讶。

所以，不要只是把摄像头简简单单地用在QQ或MSN里，翻翻尘封的包装盒，也许里面就藏有使视频乐趣倍增的各种附赠软件呢。



天敏左轮加强版摄像头

天敏在2006年底推出过一款名为"左轮"的摄像头产品,如今又推出了它的加强版。这款摄像头的镜头部分看上去很像左轮手枪的弹轮,而且还在镜头外框印上了一圈好像瞄准镜一样的刻度,更增添了几分冷酷的感觉。

左轮加强版一改传统摄像头的支架固定方式,改用双面胶+双转轴设计,可以随意粘贴在显示器、音箱或机箱的侧面,并把镜头转向使用者的方向,双轴设计基本不存在死角。别看是双面胶,绝不存在多次粘贴后粘性下降的问题,而且黏性非常强,如果黏得很紧,也不需要用力拉拽,只要将双面胶掀起一个角,然后在接触面涂上一点水即可轻松揭下。如果因沾上尘土导致黏性下降,冲洗干净后就会恢复如初。

这款摄像头采用中星微ZC0301PLH芯片,虽然是USB 1.1接口,但拍摄640×480分辨率的影像时丝毫没有迟滞的感觉。需要注意的是,301系列芯片中只有后缀为PLH的能够在640×480分辨率下达到30帧,301系列的其他芯片只能达到15帧。

至于特色功能,左轮加强版附带的光盘中提供了大头贴和动画叠加插件等一系列特色软件。尤其是动画叠加插件,能够把附带或用户自行设计的Flash动画叠加在对方看到的视频上,非常有个性。

价格:100元 | 电话:0752-2677510

金河田GD-806迷你摄像头

为了满足越来越多的笔记本用户的需求,金河田推出了一款号称"最便携的笔记本摄像头"。可以说,除了笔记本电脑内置的摄像头,就数这款GD-806最容易携带了,因为它的体积比常见的闪盘还小,简直就像一个大号指甲刀,而且也像指甲刀一样可以折叠、旋转。



如果你的笔记本电脑侧面没有USB接口,或是USB接口之间挨得太近,各种闪盘之类的USB设备相互妨碍,GD-806也有多种多样的解决方法:包装里附带了一个非常精巧的钢丝支架,可以把GD-806稳稳地固定在桌面上;常见的伸缩式USB延长线不用多说,甚至还为USB接口上下相反的笔记本电脑附带了正反转接头——这在国内的摄像头市场上还是第一次看到。

平心而论,这款摄像头的外在工艺并非完美无缺,而没有拍照快捷键和补光灯也使它用起来略嫌麻烦,但极为便携的外观设计和贴心的人性化设计足以使笔记本电脑用户忽略任何不便。

价格:新品上市 | 电话:0769-85057928





奥尼之星超强版摄像头

别看是去年世界杯期间推出的产品，拿到今天来看一样是相当强悍的——中星微VC0326芯片+镁光MI360 CMOS传感器。真正硬件级别的130万像素，如果按照"通用"的静态像素来计算的话相当于400万，最大可拍摄1600×1200分辨率的照片，无论是影像的清晰度、噪点控制、微距、色彩还是图像边缘的平滑等方面都要比主流的30万像素摄像头好得多。此外，由于VC0326芯片支持音频处理，因此奥尼之星超强版也内置了麦克风，聊天时可以不需要戴耳麦了，轻松不少。这款摄像头上市时的价格高达300元左右，现在已经降价到不足200元了，如果你不满足于30万像素摄像头的画质，那么这款奥尼之星超强版是目前最好的选择之一。

价格：180元　|　电话：0755-29980885



多彩摄王DLV-B53摄像头

在摄像头同质化严重的今天，产品竞争力的一个主要方向就是外观造型。多彩借着"金猪年"的流行，也推出了一款"猪头"DLV-B53摄像头。这款摄像头的外形有福猪、粉红猪和斑点猪三款，圆滚滚的很像扭蛋。DLV-B53的支架为笔记本/显示器两用，既可以悬挂在笔记本屏幕或液晶显示器的后面，也可以展开后平放在桌子上，"猪嘴"镜头可以随意旋转，"猪尾巴"则是拍照快捷键。软件方面，这款"猪头"配备了"百变相框"功能，可以为视频窗口增添许多漂亮的特效。

价格：118元　|　电话：0755-21089596

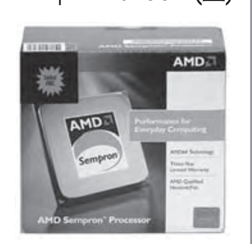
台电网吧之星专业版摄像头

仅从价格来看，网吧之星专业版的价格对于网吧业主来说显得有些高。当然，138元是报价，实际零售价格会低一些，如果大批量采购的话，价格还会降低很多，而且网吧之星专业版拥有的一系列特性值得网吧业主掏这么多钱。这款摄像头采用了底部吸盘+螺丝固定的方式，可以把摄像头牢牢地固定在桌面上，而且附带的光盘中也提供了防盗软件，防盗性能很不错。摄像头通过金属软管与底座连接，金属软管的质量不错，反复弯曲也不会折断。镜头附近有6个红外补光灯，通过摄像头后部的旋钮调节亮度，这个功能在光线不足的网吧环境中显得尤其重要。

价格：138元　|　电话：020-38731000　CF [IN01]

降价排行榜

TOP5 AMD Sempron 3200+（盒）



↓120
¥275元

AMD处理器向来以物美价廉而广受好评，不过盒装往往比散装贵出不少。最近Sempron 3200+的盒装突然降价120元，直逼散装的255元。如此便宜的CPU，再加上一块三四百元的C61主板，整台机器只需要两三千元就能配出来，性价比极高。
电话：800-830-5643

TOP4 JVC MG505AC



↓400
¥8600元

JVC MG505AC是一款应用3CCD技术，拥有30GB存储容量的硬盘式数码摄像机。配备了3枚1/4.5英寸133万像素CCD，摄静态照片可达到123×3万像素，动态拍摄时有效像素为69×3万像素，还配备了一枚10倍光学变焦镜头，最大光圈为F1.8~2.4。
电话：010-65813036

TOP3 优派 VX2235wm



↓500
¥2688元

VX2235wm的外观与之前VX系列产品相比已经发生很大改变。无论从边框还是底座，都可以看出优派全新的创意。客观地说，VX2235wm更像是液晶电视而非液晶显示器，显示图片时，能比较真实地还原图片细节，并且色彩也很准确。
电话：800-820-3870

TOP2 Lenovo ThinkPad X60



↓900
¥18500元

这是X60系列笔记本中接近顶级配置的型号了，配备了酷睿2 T7200处理器和1GB DDR2内存。虽然是12英寸液晶屏的小笔记本，但输入输出接口一应俱全，还兼有指纹识别等非常全面的安全及数据保护技术，堪称当之无愧的12英寸双核机王。
电话：800-818-4465

CPU

型号	平均价（元）
Intel Core 2 Duo E4300 1.80GHz(盒)	1060
Intel Pentium D 945 3.4GHz(盒)	1150
Intel Core 2 Duo E6300 1.86GHz(盒)	1390
Intel Core 2 Duo E6400 2.13GHz(盒)	1780
AMD Athlon64 X2 3800+ AM2(盒)	610
AMD Athlon64 X2 4000+ AM2(散)	945
AMD Athlon64 X2 4600+ AM2(盒)	1010
AMD Athlon64 X2 4800+ AM2(散)	1770

▲65纳米技术开始普及，同时Intel将在2010年以前广泛应用45纳米技术，更先进的制程技术不但能进一步提升处理器的性能和频率，更能使发热量和功耗大大降低。

硬盘

型号	平均价（元）
希捷 IDE 250GB 7200.9/8MB	610
希捷 IDE 320GB 7200.9/16MB	805
三星 IDE 160GB 7200转/2MB	430
三星 IDE 250GB 7200转/8MB	585
希捷 SATA 300GB 7200.10/8MB	770
希捷 SATA 320GB 7200.10/8MB	805
三星 SATA 160GB SATA/8MB	450
三星 SATA 250GB SATA/8MB	590

▲如果仅仅通过提升硬盘盘片的转速来提高数据传输率，功耗和噪音都会增加很多。很多厂商开始采用SSD固态硬盘技术，与传统硬盘相比，固态硬盘数据传输更快、功耗更小，如果使用在笔记本上，可有效提升电池的工作时间。

主板

型号	平均价（元）
富士康 G9657MA-8KS2H	990
七彩虹 C.975X-MVP Ver2.0	1285
华硕 P5B	1025
精英 P965T-A	870
富士康 N5M2AB-8KRS2H	690
七彩虹 C.NF5-DH Max Ver1.4	640
华硕 M2N	690
精英 MCP55M-A	680

▲Intel将在2008年发布下一代芯片组：北桥芯片Eaglelake和南桥芯片ICH10。虽然在这份规格图标上没有看到PCI接口，但完全不需要担心PCI设备不能用，因为主板厂商肯定会通过转换或桥接等手段提供PCI插槽的。

内存

型号	平均价（元）
金士顿 1GB DDRII 667	430
金士顿 1GB DDRII 533	425
威刚 1GB DDRII 667(万紫千红)	430
威刚 1GB DDRII 667(红色威龙)	605
创见 1GB DDRII 667	407
创见 1GB DDRII 533	400
金泰克 1GB DDRII 667	368
金泰克 1GB DDRII 800	410
黑金刚 1GB DDRII 667	420
黑金刚 1GB DDRII 800	535
宇瞻 1GB DDRII 667	395
宇瞻 1GB DDRII 800	490

▲内存部分真是大起大落有喜有悲。对于厂商来讲，DRAM市场需求不佳，现货价格持续下跌，但对于消费者来说却是好事。相比年初的时候，1GB DDR2内存的价格已经跌了一半还多，想要扩充内存准备面对Vista的话，一定要抓紧这个机会。

品牌台式机

型号	平均价（元）
长城 嘉翔V-V920S PentiumD 2.8GHz/512MB/160GB/DVD-ROM/19'LCD	5399
方正 卓越K100-8228 PentiumD 2.8GHz/512MB/160GB/DVD-ROM/17'LCD	4985
戴尔 Dimension E520 PentiumD 2.66GHz/512MB/80GB/COMBO/17'LCD	4899
戴尔 Dimension 9200 Core 2 E6300/1GB/250GB/DVD±ROM/19'LCD	8685
联想 家悦U4001A AMD A64 X2 3600+/512MB/160GB/DVD-ROM/22'LCD	5990
联想 锋行X7020 Core 2 E6300/1GB/160GB/DVD-ROM/22'LCD	7985
HP Pavilion u6009cl PentiumD 3.0GHz/512MB/160GB/DVD-ROM/22'LCD	5999
HP Pavilion u5028cn PentiumD 2.8GHz/1GB/250GB/DVD±ROM/19'LCD	7699

▲品牌机的处理器现在基本上都是双核的，内存的标配基本改成了1GB，硬盘方面也都是160GB起步，相比以前只有处理器性能超强的局面已经有了很大改观。

笔记本

型号	平均价（元）
HP Compaq nx6330 Core Duo T5600/512MB/80GB/COMBO/14.1'/2.37Kg	9400
长城 T60 Core Duo T5500/1GB/100GB/DVD±ROM/15.4'/2.7Kg	9980
华硕 U5256F-DR Core Duo T5600/1GB/100GB/COMBO/12.0'/1.55Kg	10800
三星 X11 Core Duo T5500/512MB/120GB/DVD±ROM/14.0'/2.17Kg	9300
东芝 SM100 Core Duo T5500/1GB/80GB/DVD±ROM/14.0'/2.46Kg	10400
Acer As 5585WXMi Core Duo T7200/1GB/120GB/DVD±ROM/14.1'/2.35Kg	10300
IBM ThinkPad T60 Core Duo T5500/512MB/80GB/COMBO/14.1'/2.32Kg	14700
戴尔 XPS M1210 Core Duo T7200/1GB/120GB/DVD±ROM/12.0'/1.98Kg	10990

▲现在笔记本的价格也和整机一样越来越便宜，6999甚至5999的笔记本电脑逐渐有成为主流的趋势。这个档次的笔记本电脑配备的基本上都是集成显卡，绝大多数主流应用都不是问题。

TOP1

索尼 VGN-SZ37CP



↓1000 ￥22988元

索尼VGN-SZ37CP 笔记本配备了13.3英寸宽屏LCD(分辨率为1280×800),还有GeForce Go7400独立显卡。可以在独立显卡和集成显卡之间切换,通过电池供电时可以选择集成显卡,最大限度地延长使用时间。而进行3D游戏的时候则可以选择独立显卡,获得更加流畅的游戏画面。
电话:800-820-2228

显示器

型号	平均价(元)
飞利浦 CRT 107S7	830
AOC CRT 995F	1030
三星 CRT 793DF	880
GreatWall LCD L223/22'	2190
LG LCD L194WT/19'	1630
优派 LCD VA2010wb/20'	1985

▲继20英寸宽屏液晶跌破2000元之后,最近多款22英寸也同样突破2000元大关。而且有消息称,今年下半年将有24英寸的TN面板面世,到时候24英寸宽屏液晶的价格可能跌破4000元。

显 卡

型号	平均价(元)
盈通 镭龙RX1950GT-256GD3/256MB	899
迪兰恒进 X1650XT/256MB	890
XFX讯景 7600GT/256MB	995
XFX讯景 7900GS/256MB	1290
富彩 7600GT魔龙版/256MB	790
富彩 7900GS魔龙版/256MB	998

▲针对DirectX 10,NVIDIA发布了主流G86核心和入门级G84核心,而对手ATI对于DirectX 10却一直没有什么太大的动作,R600迟迟没有面世。

数码相机

型号	平均价(元)
卡西欧 Z1000	2500
卡西欧 EX-V7	3170
松下 FX07	2050
松下 DMC-FZ7	2150
佳能 A710 IS	2100
佳能 IXUS 850 IS	2600

▲消费类数码相机的轻薄化已经到了瓶颈,厂商们纷纷开始在光学防抖、超广角、超大变焦等功能上制造卖点。此外,4000元~6000元左右的入门级单反相机也开始逐渐进入消费者的购买范围。

Tag 装机、报价、降价、游戏 〉导购 〉硬件 　本期报价截至4月23日

CFan网友 Battleship 这样说:

“谁说只有高配电脑才能享受DirectX 10? ”

支持DirectX 10的显卡上市已经半年多了,不过相配套的游戏却迟迟不出现,实在令人着急。虽说现在就算买了DirectX 10也没有能发挥实力的游戏,但问题在于我总不能等到DirectX 10游戏出来了再买电脑吧?而现在就买的话,价格差不多,那毫无疑问要选能支持DirectX 10的显卡。

	型号	价格
CPU	Intel Pentium D 925	580元
主板	富士康 946GZ7MA-KRS2H	699元
内存	宇瞻 1GB DDRII 667	390元
硬盘	西部数据 7200转 160GB/SATA	440元
显卡	XFX讯景 8500GT/128MB	795元
光驱	三星 金将军16XDVD	160元
显示器	优派 VG730	1500元
键鼠	罗技 光电高手800套装	140元
机箱	金河田 7606B+航嘉 冷静王钻石版	370元
总计		5074元

GeForce 8500GT的显卡属于DirectX 10的入门级别,不过就目前的情况来讲,8500GT无论在功能还是性能方面都具有相当的综合优势,XFX的产品品质没得说,况且价格也才不到800元。内存方面,由于主板上只有2条内存插槽,所以暂时先配单条1GB的,等日后Vista的兼容性逐渐改善之后,就再加1条1GB的内存。

整套电脑价格也就是5000出头,但是各方面性能都很过硬。PentiumD 925处理器搭配946GZ主板,便宜又大碗,以后升级到“扣肉”也不成问题,不需要考虑再下一代CPU的升级,到那时候整台机器都得换,就不光是CPU和主板的问题了。

显示器选了优派VG730,优派的品质是很信得过的。VG730在这种低廉价位上也同样提供了DVI接口,能够避免模拟信号在传输过程中受到的干扰。之前有人推荐我买19英寸宽屏液晶,不过我觉得19英寸宽屏还是有点小,特别是纵向分辨率只有900像素,太窄了。所以还是先随便买台17英寸液晶凑合着,等过段时间24英寸宽屏液晶便宜了,一步到位换个好的。

4500元,AMD全能游戏方案

最近各种硬件的价格都有不同程度的下调,内存经历过上半年的疯狂跳水之后已经基本稳定,而AMD和Intel的处理器也已经降到了非常便宜的地步,双核已经成为标配;至于显卡,ATI的Radeon X1900早已在千元之内。

	型号	价格
CPU	AMD Athlon64 X2 3600+ AM2/盒	550元
内存	金士顿 1GB DDRII 667	395元
硬盘	希捷 160G 7200转 8M/SATA	460元
主板	华硕 M2V	540元
显卡	盈通 RX1650GT-256GD3	599元
显示器	LG L1719S	1385元
光驱	明基 DD165N	160元
键鼠	多彩防水高手套装	75元
机箱	金河田 8197+航嘉 静音大师标准版	310元
共计		4474元

CPU 最近AMD处理器疯狂降价,3200+最多一次降幅居然达到110元,而且性能完全不比同档次的Intel处理器弱,再搭配已经非常便宜的主板,实在是中低端入门机型的首选。AMD Athlon64 X2 3600+ AM2采用90nm工艺制程,不过功率却只有65w,属于Energy Efficient节能型版。内核电压为1.4V,主频为2000MHz,拥有两块256KB L2缓存,支持“Cool and Quiet”技术,具备温度及功耗自动调节能力。

主板 华硕M2V的价格已经不到550元,名牌大厂的产品用起来显然要比杂牌小厂放心许多。M2V采用VIA K8M890+VT8237R PLUS芯片组,支持AM2 Athlon64/Sempron处理器,内存方面支持双通道DDR2 667/533内存,最大支持2GB。电源部分采用三相供电设计,扎实的用料和成熟的布线保证了系统的稳定性。

显卡 盈通 RX1650GT-256GD3的显示核心为RV560,在功能和特效方面与顶级的X1650XT并没有什么区别,只不过是工作频率较低而已。而这一点可以通过超频来弥补。此外,这块显卡出场时的核心频率也比以前有所提升,从450MHz提升到500MHz,而且有消息说还能进一步超频,核心/显存频率有可能达到600/1400MHz!如果真能达到这种水平,将给实际游戏效果带来很大提升。CF [CP01]

看破虚浮的广告 “数字供电”的真相

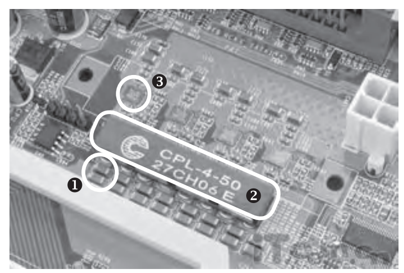
Tag 数字供电、华硕 〉主板、笔记本电脑、发票 〉导购 〉硬件

现在很多主板都号称采用了“数字供电”技术，能够极大地改善主板和CPU的供电情况，提供充足稳定的纯净电流，最终实现更出色的稳定性。而这类主板的价格也往往水涨船高，比同类主板贵出数百甚至上千元。类似的还有“Hyper PWM数字供电”、“Digital PWM数字供电”等等。

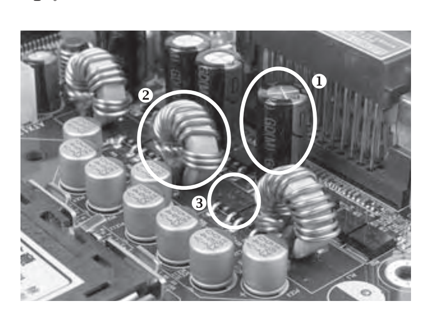
这“数字供电”真的有宣传的这么好吗？主板的供电模块从几年前的两相供电、三相供电、四相供电发展到今天的“数字供电”，原理并没有什么变化。说穿了，这些“数字供电”主板只是换用了工艺更先进、造价更昂贵的元器件而已——将电解电容更换为固态电容或贴片电容，将MOSFET管改为BGA封装，电感线圈改为封闭式电感或一体电感。

其实目前几乎所有主板采用的都是数字供电——因为应用极为广泛的开关电路本身就是数字电路的一种，原理都是通过PWM控制芯片使两个MOSFET管轮流导通，最终输出CPU所需要的电压。虽然用料有所不同，但原理都是一样的。主板厂商把一个早已应用多年的技术的“改良版”拿出来炒作，增加的成本被放大数倍累加在售价上，而消费者最终要为此多掏很多钱。

其实这些改良的供电模块对系统的确有正面影响，除了能够提升稳定性外，还减少了供电模块的体积（有利于安装大型散热器），而且发热量也降低了很多。对于不追求极致稳定性、不疯狂超频的普通消费者来说，并不会带来明显的好处，但价格却上升不少，所以完全没有必要盲目追求所谓的“数字供电”。CF [CP02]



1.电容　2.电感　3. MOSFET
PWM控制芯片加上若干电容、电感和MOSFET，组成了单相电路，而多个单相电路的并联就是常见的“三/四相供电”。



闷豆逛市场·购买笔记本，被坑2000元

闷豆：“老板，这款华硕笔记本电脑多少钱？”

老板：“标配7900元，要的话上楼看看机器吧，真心买的话价格还有商量。”

闷豆跟着老板来到电子市场楼上的写字间，打开一台华硕笔记本的包装，正在启动的时候电脑突然黑屏……

闷豆：“这笔记本不是新的吗？怎么第一次就启动不了啊？”

老板：“其实这个型号的笔记本出的问题多了，三天两头有人上我这儿找来，都是质量问题，都返修N多台了。”

闷豆：“啊？！那你怎么不早说，你早说我就不要这型号了。”

老板：“你别急，看看Acer这款怎么样，就是稍微贵点，9000元。不过配置好，而且都是政府和部队采购，一走就是几千台的单子，质量肯定没问题。”

闷豆：“那行……吧，就来这台。对了，开发票。”

回到家，闷豆上网一查，发现这款Acer笔记本电脑市场价只有不到7000元，白白被坑了2000元，而且这家公司已经用相同的手法骗了很多人。闷豆怎么也咽不下这口气，好在买机器的时候开了发票，而且还要求老板加盖了公司的公章，证据在手还怕什么。虽然老板百般抵赖，但在电子市场管理部门的协调之下，最终还是退还了闷豆2000元购机款。 CF [CP03]



闷豆提醒

这是一个真实的案例，而且在中关村，类似的情况每天都在发生。在购买笔记本等贵重物品的时候，在确认商品完好无缺之前，任何保证金或押金都不要交，而且尽量开发票并要求加盖公司公章（因为有些电子市场是统一代开发票的）。
此外，笔记本电脑新开箱就出现问题的几率极小，更不要说是华硕这种著名品牌。这台无法正常启动的笔记本电脑显然是被动过手脚，目的是为了吸引消费者去购买奸商推荐的另一个型号。

我们只要 DirectX 9.0c！
7900GS与X1950Pro该选谁？

Tag 7900GS、X1950Pro 〉 DirectX 9.0c/10 〉 显卡 〉 导购

■北京/TKD

2007 年 4 月份，nVIDIA 发布了 GeForce 8600 系列，而 ATi 也随后发布了 R600 系列，这些都预示着 DirectX 10 已经启动了。可是，DirectX 10 真的那么诱人吗？DirectX 9.0c 是不是就要从此淡出视野了？

游戏不要DirectX 10！

尽管我们看到显卡厂商热火朝天地开始宣传 8600 系列，或是 R600。但是，对于需要使用 DirectX 10 的游戏还是凤毛麟角，原因并非是游戏制作周期的错位造成的。目前看来 DirectX 10 编程并非向微软描述得那样容易，尽管微软承诺 DirectX 10 带来 Shader Model 4.0、统一着色架构等先进功能和技术，但是现在看起来，所有的 DirectX10 游戏都遭遇到严重的延期。Crytek 研发的 DirectX 10 3D 游戏《Crysis》现在延期到今年第 3 季度，去年年底外界期待《Crysis》作为 Windows Vista 首发 DirectX 10 游戏登场已经完全落空。另外，《地狱：伦敦之门》也被延期到今年年中。即便是微软自己，也无法迅速拿出 DirectX 10 版本的《飞行模拟 X》。

也就是说，即便你购买了 DirectX 10 的显卡，也只能运行在 DirectX 9 下，因为没有相应的游戏可玩，换言之 DirectX 10 毫无用武之地。

DirectX 9.0c下谁更优秀？

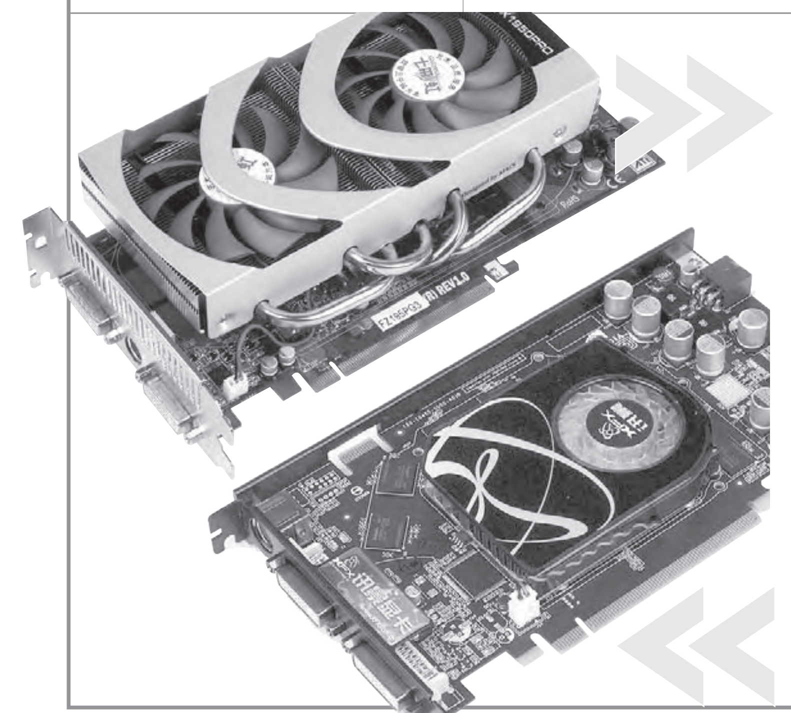
如果提及绝对性能，当然是 nVIDIA、ATi 两家的最高端产品。不过对于游戏玩家来说，中高端主流市场的显卡谁更优秀才最重要。nVIDIA 通过精简 7900G 也就是 G71 核心推出了 7900GS，与 7900GT 相比 7900GS 在性能上损失相对较小，而在价格上却低廉得多。而其主要竞争对手 ATi 紧跟 7900GS 的脚步推出了一款以 X1950Pro 命名的显卡。其核心为 RV570，从显卡的名称上来看我们就可以知道它隶属于 X1950 系列，出于名门其规格自然不俗，不仅继承了 X1950 系列所用的技术，而且使用 80 纳米制造工艺，其默认频率及超频能力都是相当强悍的。

从规格中并不能完整体现二者的区别，两款显卡的实际应用表现也各有优势，X1950Pro 在诸如《极品飞车 10》等游戏中表现极为出众，远远把 7900GS 甩在后面，而 7900GS 在一些 OpenGL 的游戏中又大幅度领先 X1950Pro。而在对比视频处理能力上，X7950Pro 的回放效果更加出众一些。总体来看，性能上 X1950Pro 略胜一筹。

DirectX 9.0c显卡价格谁更优

光有性能优势并不足以让玩家大掏腰包，价格是否合理才最为重要。在 GeForce 8600 系列已经进入市场的前提下，7900GS 无疑将快速拉低自己的价格，为 8600 系列让路。目前市场上 8600GT 的价格在 1500 元级别，而 7900GS 已经开始向 1200 元挺进，反观 X1950Pro，价格还维持在 1500 元一线，所以说，在售价上 7900GS 占据了很大优势。

	Radeon X7950Pro	GeForce 7900GS
核心代号	RV570	G71
核心工艺	80nm	90nm
晶体管数量	3.3亿	2.78亿
显存位宽	256Bit	256Bit
核心频率	580MHz	450MHz
显存频率	1400MHz	1320MHz
渲染管线	12	20
像素处理器	36	20
纹理单元	12	20
顶点单元	8	7
双卡互联	CrossFire	SLI



告诉你当前的超值显卡

X1950Pro当红小生

七彩虹镭风X1950PRO-GD3 冰封骑士5

七彩虹为显卡搭配了七彩虹自主研发设计、极具个性的冰封骑士 5T 系列散热器，这款散热器由三条粉末烧结式纯铜导热管＋数十片纯铝鳍片＋纯铜镜面处理核心接触面组成。其中烧结式纯铜导热管也被业界称为超导管，拥有优异的导热能力，并且所有接合部分均采用了先进的回流焊技术和穿鳍工艺，优化了热传导能力。

售价：约 1599 元

7900GS非它莫属

讯景PV-T71P-UDE

讯景 PV-T71P-UDE 显卡完全采用了公版的设计，使用了黑色无铅 PCB，显得酷劲十足。为了保证显卡在高温下 PCB 板不会变形，讯景还在 PCB 板上方增加一个金属固定条。显卡搭配了新的悬浮轴流风扇，新风扇的工艺进一步解决了风扇的高降温和低噪音两者之间的矛盾。散热器采用铜铝接合工艺，在面对显存的部分留有风道，显存及 GPU 散热同时都得到改善。

售价：约 1299 元 CF [CP04]

EN8800GTS/HTDP/320M、EN8600GTS/HTDP/256M

华硕 N 记 DirectX 10 双雄来了！

EN8800GTS/HTDP/320M 3588元　EN8600GTS/HTDP/256M 1799元　800-820-6655　http://www.asus.com.cn

Tag 华硕 EN8800GTS/HTDP/320M、EN8600GTS/HTDP/256M 〉显卡〉评测

众所周知，nVIDIA GeForce 8800作为目前最为高端的显示芯片，上市就赢得了众多高端用户的青睐，无疑是发烧级玩家的不二之选。而对于主流消费群体，nVIDIA GeForce 8600GTS的出现也圆了我们的DirectX 10梦……

华硕EN8800GTS/HTDP/320M显卡

烧包必选。作为全球最大显卡厂商的华硕对其刚刚上市不久的EN8800GTS/HTDP/320M显卡进行了大幅的价格调整，降价150元后目前以3588元的惊爆价格在市场上销售。3588元，这个价格甚至够买一台低端PC了，为什么会有人这么烧包，去购买一块显卡呢？EN8800GTS/HTDP/320M采用nVIDIA首款支持微软DirectX 10的G80显示核心，由于DirectX 10具有一系列新特性，因此显卡核心内部也做了相应的设计。

EN8800GTS/HTDP/320M显卡的默认频率高达500MHz/1600MHz，并且支持最高2560×1600的分辨率，规格非常之强悍。显存部分采用了1.1ns GDDR3规格，并以10颗构建了320MB/320bit的显存规格。如果这样还嫌性能不够强大，通过SLI模式性能将跃升180%左右，想必这是发烧级玩家的终极之选了。

点对点视频功能真好玩！EN8800GTS/HTDP/320M还拥有华硕独家的VideoSecurityOnline，GameFaceLive，GameLiveShow，GameReplay等功能。最值得一提的是，华硕GameFace Messenger功能独创了实时的点对点（point-to-point）影像视频功能，该功能可以真正令玩家在游戏中面对面交流，非常有趣。

华硕EN8600GTS/HTDP/256M显卡

主流玩家的明智选择。基于G84核心的EN8600GTS/G/HTDP/256M衍生于G80核心，性能虽然不及最高端的G80，但足以傲视主流显卡市场了。在分辨率支持方面，EN8600GTS/G/HTDP/256M最高支持两个3840×2400分辨率的显示输出，同时在视频回放上G84不仅可以播放1080P的MPEG-2和WMV HD高清视频，并且还支持H.264视频完整硬解码。它们还具备先进的后期处理视频算法，比如时空反交错、2:2反转矫正、3:2剧场还原、4-tap水平视频缩放、5-tap垂直视频缩放等等。

它还有物理加速功能呢！EN8600GTS/HTDP/256M还支持nVIDIA Quantum Technology——nVIDIA的物理效果加速技术。这种技术通过在图形处理器中加入一个专为物理效果设计的运算层，利用G80系列GPU的着色处理器进行物理计算。被称为Quantum Effects的技术通过在显卡和驱动之间建立的物理层实现，并使用G80系列GPU的统一架构作为渲染。

作为华硕靓彩显卡家族的成员，EN8600GTS/HTDP/256M还拥有靓彩（Splendid）图像增强技术，这项技术可以针对所显示的每个像素进行优化，让华硕靓彩显卡的用户所看到的画面色彩更加鲜艳，细节更加丰富。CF [CP05]

▲华硕 EN8800GTS

▲华硕 EN8600GTS


EN8800GTS/HTDP/320M性能极其强大，EN8600GTS/HTDP/256M的视频回放能力及物理加速技术令人心动


EN8800GTS/HTDP/320M功耗不容忽视，而EN8600GTS/HTDP/256M在色彩表现力上依旧有提升空间


EN8800GTS/HTDP/320M以其强劲的性能和相对“便宜”的价格，足以让很多发烧级玩家为之心动。而EN8600GTS/HTDP/256M这款未来的主力中高端显卡，势必会以其优秀的视频回放能力、强劲的游戏性能成为玩家的好选择。

华硕EN8800GTS规格
显存：320MB DDR3
核心频率：500MHz
显存频率：1.6GHz
显存位宽：320-bit
最高分辨率：2560×1600

华硕EN8600GTS规格
显存：256MB DDR3
核心频率：675MHz
显存频率：2GHz
显存位宽：128-bit
最高分辨率：3840×2400



铁臂阿童木的新武器

Casio Exilim EX-V7

3800 021-32174898 www.casio.com

Tag 卡西欧、大变焦、卡片机 〉数码相机 〉评测

1980年，一个外来的经典卡通人物以科技、可爱和超能的形象，征服了20世纪80年代的男女老少，它就是无敌神勇的"铁臂阿童木"！时隔20多年，当科技和数码潮流席卷全球的时候，阿童木再次回到了我们的身边，而且这次它走进了我们的生活。虽然他此次变身为日本Casio(卡西欧)公司以铁臂阿童木为代言的Exilim系列数码相机，但可爱、科技和超能的形象依然清晰可鉴，而且发扬光大了！

超薄身材大变焦

EX-V7的个头与时尚卡片机的代表作Sony T10相比，虽然厚度上略大一些，但整体绝不落下风。即使是一位娇小的女士拿着它，也绝不会显得累赘。

EX-V7采用了"潜望镜"原理设计的光学变焦镜头，但突破尺度之处在于，它将变焦能力推广到了7倍之多，令人咂舌！由于采用了"潜望镜"镜头设计，镜头在变焦时完全不伸出机身，无论何时都是一个绝对"卡片"的外形，真正做到了随时随地的轻薄。

鄙视抖动定乾坤

"潜望镜"镜头的缺点是对手的抖动比较敏感，长焦手持拍摄时容易"拍花"。其鼻祖Minolta DimageX就因此受到过争议。而EX-V7变焦能力高达7倍，长焦端焦距更达到了266mm，如此长的焦距更会将微小抖动也放大到比较夸张的程度。为了克服这个缺点，EX-V7提供了CCD防抖功能，借以消除手震，帮助用户拍出清晰的画面。

此外，相机还提供了一个BS拍摄模式，可以连续拍摄9张照片，并从中获得一张清晰度最高的来保存，大大提高了拍摄成功率。

规格
型号：Casio Exilim EX-V7
CCD：1/2.5英寸、720万像素
焦距：38~266mm
光圈：f3.4~5.3
防抖功能：CCD防抖
屏幕：2.5英寸/23万
尺寸：95.5×59.8×25.1mm
存储卡：SD/SDHC



超迷你的机身突破性地提供7倍光学变焦，并且针对性地安排了CCD防抖能力。较全的手动操作能力也让人惊异。底座可让相机变身电子相框，设计相当绝妙。



模具的塑料感较强，因为太薄握持感欠佳，机身没提供USB接口、独立充电器不标配比较遗憾，价格略高。



各方面性能和功能都相当均衡完整的一款小身材数码相机，7倍光学变焦集成在25mm的机身中确实让我们赞叹不已。如果改进一些细节，它将是一款无敌机型！

按钮集中功能强

EX-V7操作可谓极其简洁，除了快门外，所有功能按钮均置于机身右后方，完全可以单手操作，非常符合卡片机的设计理念。这款小巧时尚的机型，还提供了光圈/快门优先和手动曝光的高级创作功能，实在是难能可贵。

该相机的辅助信息功能也给我们留下了深刻的印象。在拍摄模式下，EV-X7可显示所有拍摄参数，包括实时的直方图，帮助我们确认曝光是否准确。这个功能在消费级DC中通常只有准专业机型才提供。

性能优秀随心拍

EX-V7实拍效果算不上特别优秀，毕竟相机机身轻薄、镜头小巧，其CCD尺寸也只有1/2.5英寸，却提供了720万的有效像素，这些都限制了它在画质上有上佳的发挥。但照片色彩还原中规中矩，锐度控制也比较理想。相机的开机速度较快，快门时滞也在中等偏上。照片回放及缩放速度也相当令人满意。

多变底座现新风

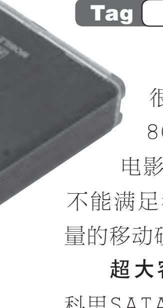
EX-V7采用锂电池供电，但没有提供独立的电池充电器，由于整合程度太高，机身上也没有USB接口，充电和传输照片都通过一个底座来操作。这个底座使用非常方便，可以通过一个按键把相机变成一个电子相框，配合2.5英寸23万像素的液晶屏幕，摆在电脑桌上完全可以当自动相框使用。该底座也可以单键实现照片传输。不过，这个底座虽然设计也很漂亮，但如果外出携带，多少还是有一些不方便。

Casio相机一向以设计时尚、超前著称，是卡片机的先驱之一，第一款千万像素卡片机就是先行者。而今天这款全功能的高性能大变焦卡片机，更将技术和时尚进行了很好的整合，使卡片机的形象大大提升了一个等级，是追求绝对时尚的实力派新新人类的不二选择！CF [CP06]

移动存储巨无霸

博科思SATA 120GB海量王

899元 010-82250919 http://www.bocous.com



Tag 博科思 SATA 120GB海量王 〉移动存储 〉评测

移动硬盘多大才够用？很多人想都不想就会告诉你80GB足够了，但随着拷贝的电影、音乐越来越多，80GB早就不能满足我们的使用要求了，更大容量的移动硬盘才是上佳之选。

超大容量不是惟一优点。这款博科思SATA-海量王移动硬盘不仅拥有难以想象的120GB超大容量，而且它的体积小巧，随身携带很方便。同时，它使用了独有的Silent Seek减噪技术，有效地减少了共鸣所引起的机器振动，加之全新设计的Noise Guard硬盘轴承，在顶盖上加装隔音片，改进顶盖设计与结构，有效地抑制使用时的硬盘读写噪音，为使用者营造一个更为安静的使用环境。

读写速度更快。海量王采用了SATA串行设计，采用8MB缓存、5400rpm高转速与USB2.0接口，比传统的PATA高效很多，从速度上远远把PATA硬盘甩到后面，大大地缩短了用户的等待时间。

我保存的数据最安全！海量王内置的三星2.5英寸硬盘具备三星独有的ImpacGuard技术，使得硬盘的防震能力有很大的提高。即使在使用时硬盘受到震动也不会发生磁头撞击盘片的现象，减少了因突如其来的震动而损坏硬盘的可能。海量王采用的这款三星硬盘还具备噪音卫士（Noise Guard）和安静寻道（Silent Seek）功能，前者能够降低马达的噪音和振动，后者能在不影响寻道速度的同时降低音圈马达寻道时所产生的噪音。

899元就能购买到一款容量达到120GB的移动硬盘，无疑十分诱人。而且它的优势不仅是容量更大，传输速度也更加快捷。 CF [CP07]

规格

容量：120GB
接口：外部USB 2.0，内部sata连接
尺寸：131mm×78mm×15 mm
重量：85g

采用超大容量、并拥有更高速的SATA接口，存储容量更多，传输速度也更快

外观略显呆板，典型的传统IT产品

极速刻录 锁住数据

LG GSA-H55L 20×刻录机

369元 800-810-5659 http://www.lg.com.cn

Tag LG GSA-H55L 20× 〉刻录机 〉评测

当人们刚刚把目光从16速DVD刻录机身上转移，18速渐渐成为主流的时候，LG却迅速推出了20速的刻录新品，而这次也与以往一样，同时推出了代号为GSA-H55N、GSA-H55L两款全兼容产品，它们的区别是前者不带光雕功能。

它的刻录速度更快了。LG GSA-H55系列拥有2MB缓存容量，支持20× DVD+/-R写入、8× DVD+RW复写、6× DVD-RW复写、10× DVD+/-R DL写入、12× DVD-RAM写入。寻道时间方面DVD-ROM为140ms，CD-ROM为120ms。从技术参数来看，除了20×刻录速度提高外，还将DVD-RAM的写入速度提高了不少。

刻录光盘也能加密？值得一提的是，LG GSA-H55系列加入了SecurDisc“锁码刻”加密技术。SecurDisc“锁码刻”是LG在今年CES大展上推出的与世界著名刻录软件公司NERO合作开发的全新加密技术。这与之前浦科特针对一些用户采用了光盘加密类似。刻录光盘之后可以选择为光盘设置密码，授权用户可正常读取光盘内容，而未授权用户则无法打开。这对于一些需要保存重要或保密文件的用户来说还是比较实用且简单的一项应用。

刻录机速度一再攀升无疑是件好事，不过与之对应速度的刻录光盘永远滞后。可以说，要想发挥LG GSA-H55L 20×刻录机的全部功能，超刻光盘是不可免的了。 CF [CP08]



规格

接口类型：PATA
刻录机规格：DVD±RW/DVD-RAM
最大DVD刻录速度：20速
最大DVD复写速度：8速
最大双层盘片刻录速度：10速
最大DVD-RAM读取速度：12速

SecurDisc加密功能可以提供更好的安全性


未采用Sata接口

Vista平台必不可少

鑫谷核动力530PQ白金版电源

215元 400-678-5866 http://sego.colorful.cn

Tag 鑫谷 核动力530PQ白金版 〉电源 〉评测



规格

设计规范：ATX 12V 1.3
散热方式：12cm智能温控风扇
PFC类型：被动式
接口类型：提供2条SATA高速串口硬盘电源输出接口

更多的接口可以安装更多设备

没有采用蛇网束线，安装到机箱中略显零乱

近期无论是酷睿2 E4300、Athlon 64 X2 3600+还是内存、硬盘的价格，便宜得让很多人都心动不已，组建自己的Vista平台成为近期装机的一大热点。

电力充沛，“明码标价”。这款鑫谷电源核动力530PQ白金版正是这样一款应运而生的产品，它可以为Vista平台的系统提供充足的电力。在铭牌上，我们可以很清晰地了解到电源的基本规格：+3.3V/+5V=20A；+12V=18A；额定输出300W。虽然现在最新的电源标准已经到了Intel ATX +12V V2.2，而这一规格变化主要是应对SLI等多卡互联技术的，相反Intel ATX +12V V1.3倒更加符合要求。

接多少设备都不担心啦！新买的电脑只挂一个硬盘、一个光驱是通常意义上的标准配置，但谁又没点儿老设备呢？可要是电源接口不够用就麻烦了，好在，核动力530PQ白金版为消费者提供了2个SATA接口、6个大4pin，2个小4pin共8个+12V输出接头、20+4pin主电源接口以及4pin辅助供电接口，这么多的接口足够把那些老电脑上的硬盘、光驱等等一股脑装到机箱里了，非常实用。

散热效果真不错。核动力530PQ白金版采用了12cm大风扇设计，在有效控制工作噪音的同时，更提供了强劲的散热能力。对于电脑来说，温度是最大的杀手之一，通过12cm大风量风扇加前端散热孔设计，核动力530PQ白金版提供了良好的散热能力，完全不用担心。

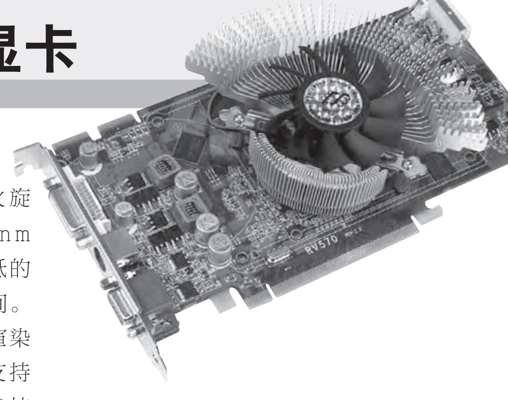
鑫谷电源核动力530PQ白金版是近期电源市场上值得关注的产品之一，良好的供电能力、多接口设计，都是值得称道的优点。 CF [CP09]

非公版游戏悍将

双敏 火旋风PCX19528 PRO显卡

1299元 0755-33356326 http://www.unika.com.cn

Tag 双敏 火旋风PCX19528 PRO 〉显卡 〉评测



作为DirectX 9.0c末代的主流产品，ATi Radeon X1950Pro的性能远在同级对手之上，即便在DirectX 10显卡上市之时，其性能也不会落伍……

不一样的X1950Pro。双敏火旋风PCX19528 PRO显卡和公版X1950 PRO显卡风格完全不同，其全新开发的PCB板型看起来非常大，元件的布局更加宽松，这对显卡的电气性能会有所助益，也就是说利于超频。同时，其供电部分用料非常夸张，核心部分采用NeXsem的NX2415控制IC和6颗ANPEC APM2506N Mosfet管，最大可稳定提供90A的电流，远超X1950 PRO的正常需求，也就是说这也为玩家提供了更多的超频空间。

速度、画质一个都不能少。火旋风PCX19528 PRO采用了全新80nm工艺的RV570核心，不仅拥有更低的功耗，也给玩家以更多的超频空间。此外，X1950Pro采用创新的1：3渲染架构，拥有36个像素渲染单元，支持DirectX 9.0c，还有独家的HDR+AA技术，无论是性能还是画质，都能给玩家以最好的视觉体验。当然，这样巨大的渲染需求，显存规格自然不能差了，火旋风PCX19528 PRO配备了频率为1200MHz的1.2ns GDDR3显存，并组成256MB、256Bit的强悍规格，足以应对一切。

双敏火旋风PCX19528 PRO拥有非常好的“体质”，无论是超频玩家还是普通游戏玩家，都可以充分满足使用要求。 CF [CP10]

规格

显示芯片：ATI Radeon X1950Pro
核心位宽：256bit
显存容量：256MB
显存位宽：256bit
显示接口：DVI-I+S-Video+VGA

超频潜力非常大

板型过大，部分小机箱安装可能会出现问题

分秒间键盘操作定胜负

苹果新概念极速之魔键盘

72元 800-716-1806 http://www.applechn.com

Tag 苹果新概念极速之魔 〉键盘 〉评测

对专业玩家来说，什么最重要？无疑是精准的操作，如果你也想像他们那样成为受人瞩目的游戏高手，苹果新概念极速之魔键盘或许可以帮助你实现这个愿望。

颜色区分更容易找对键位了。苹果新概念极速之魔键盘不仅采用符合人体工程学的设计方式，并配有专门的腕托，使用时很舒适。苹果新概念极速之魔键盘采用了104键的传统设计方案，但是主键区的几个游戏常用键位（Q、W、E、R、T、A、S、D）则采用了与其他键位以颜色、材质做区分的方式，白色键位采用了高弹性软胶材料，手感舒适兼具一定力度，尤其适合游戏玩家使用。虽然是传统104键设计，但在这款键盘上还特别加入了笔记本键盘特有的Fn功能键，以加强键盘的使用功能，无疑，这对游戏玩家或是办公人士来说都更加方便了。

好手感有诀窍。苹果新概念极速之魔键盘之所以能让人敲击起来感觉非常舒适，主要是因为其采用的设计思路有很大不同。它的键程更长，敲击时轻柔顺畅，非常有益于长时间使用，而且它具有一个最重要的功能——七段免驱变速，这个功能改进了一般键盘反应不够快速灵敏的缺陷，同时也改进一般反应太灵敏的缺陷，它不需要驱动程序，按下相应的段位调整键，就可以依照自己感觉调整为更为舒适的段位使用了。

苹果新概念极速之魔键盘独特的功能让它更容易满足不同使用习惯的消费者，七段调节变速功能让键盘操作显得得心应手。 CF [CP11]

规格

规格
按键行程:4.0±0.3mm
预压高度：1.35±0.2mm
最大荷重:50±10g
按键寿命: ≥3000万次
游戏常用键寿命：≥6000万次


以颜色、材质区分主要键区方便玩家使用


键盘整体做工还有提升的空间

是液晶也是电视

明基 Q频道 VP1901 LCD

2588元 400-888-0333 http://www.benq.com.cn

Tag 明基 Q频道 VP1901 〉LCD 〉评测

如今电视背后的接口越来越多了，特别是高速发展的新贵平板电视，接口种类超齐全，更好、更全面地成为家庭视听中心。从一开始的S端子、AV、色差，到后来连接电脑的VGA，接着是能传输未压缩高清晰度视频信号的DVI，到现在已成为大屏幕平板电视标配的HDMI数字接口……

显示器也带HDMI了。液晶显示器上明基是第一个应用HDMI接口的厂商，其24英寸LCD产品颠覆传统单一显示用途，成为数字多媒体中心。而在19英寸液晶电视领域，明基又推出了第一款搭载HDMI接口的19英寸液晶电视——“Q频道”VP1901。VP1901提供了包括VGA、HDMI、RF、YPbPr、AV等在内的各种接口，摇身变为桌面的娱乐中心，比如使用分量连接Wii、VGA连接XBOX 360，甚至PS3也能通过HDMI连接，1440×900的分辨率也远超同规格液晶电视！

外观真漂亮！明基Q频道VP1901的外观硬朗大气，线条简洁明快，经典银色边框质感十足，从容铺陈出一种尊贵奢华的气质，而且能与客厅居室完美地融合在一起。电脑已经被赋予了更多的任务，多媒体娱乐才是最重要的，但很多时候，我们都对显示器的功能有所抱怨，无法连接更多的设备，电视功能需要扩充，玩游戏还要去和父母抢电视……与其有这样的尴尬，不如配上一台如明基Q频道VP1901一样的电视、显示器结合体更为方便。

明基Q频道VP1901是个人娱乐上佳之选，只需要一个显示器的价钱，就能拥有LCD+电视二者的全部功能。 CF [CP12]



规格
LCD面板：19英寸宽屏/16.2M/1440×900
输入：D-Sub/TV/HDMI/S-Video/Component/Composite
可视角度：150/140
亮度(典型值) 300cd/m^2
对比度(典型值) 700:1
其他功能：电视接收

接口齐全，可以轻松连接多个设备

色彩、亮度对比明基的液晶电视还有一定差距

不浪费每一分钱

多彩 能源之星DLP-S6电源

799元 0755-21089596 http://www.deluxworld.com

Tag 多彩 能源之星DLP-S6电源 > 电源 > 评测

规格

符合Intel ATX 12V 2.2版设计
采用主动式PFC，支持宽幅输入，PF值高达90%以上
采用8CM双风扇智能温控
额定输出450W

DLP-S6的转换效率非常高，不会浪费电能

采用传统8cm散热方式，散热能力不及12cm的设计方式

去年全球普遍的暖冬为人们敲响了警钟，谁也不能再用谎言遮盖了。对于电脑这个耗电大户来说，如果其使用的电源转换效率过低，消费者不仅要多掏钞票，也会影响到环境……

节能不止是口号。多彩最新推出了能源之星DLP-S650电源，这款电源以高效和节能为卖点，作为高端产品，如果没有什么节能的真本领，那实在是说不过去了。能源之星DLP-S650是多彩定位于小型服务器市场与高端发烧玩家的大功率电源产品，符合INTEL ATX+12V V2.2版规范，支持宽幅，可以在150V-264V的电网下使用，对于一些电压不稳定地区的用户来说是一大福音。电源的输入额定功率高达450W，最大功率为560W，双路12V联合输出电流高达32A，可以输出384W的超大功率，这几乎已经达到了INTEL ATX+12V 2.2版规范里450W电源双12V输出的极限了。这款电源的转换效率非常高，在满载、典型载、轻载下电源均有不错的表现，无疑节约了大量的能源消耗。

蛇形网线整齐划一。接口方面电源提供了一个20+4pin主板接口、1个4+4pin辅助电源接口、1个6pin显卡接口以及6个4pin D型接口和3个SATA电源接口。而其电源的线材全部使用黑色蛇皮网捆扎，便于整理，也使机箱内部不会因散乱的电源线显得凌乱不堪。

编辑观点：以高转换效率，足额高功率为特点的多彩能源之星DLP-S6电源，更加适合小型服务器及发烧级玩家使用。

CF [CP13]

我是 iPOD 的伙伴！

三诺ispeak-800

698元 0755-83026309 http://www.3nod.com.cn

Tag 三诺 ispeak-800 > iPod > 音箱 > 评测

近期三诺又推出了一款新品——ispeak-800，但它已经不是传统意义上的多媒体音箱了……

iPod的新伙伴。三诺ispeak-800一改以往数码产品的传统设计，采用乳白色的球形音箱设计与飞碟式的音箱底座，与其他数码音箱最大的不同之处在于，ispeak-800是特别为iPod所定制的一款数码音箱产品。只要将iPod对准其专用音频接口，便可方便地将iPod放置在球形音箱中钥匙形状的预留位置。同时，你也不用担心iPod的型号是否可以与ispeak-800相连接，因为iPod设计的音源接口底座为前后推拉式，用手轻轻将音频底座向下按，底座便灵敏地弹出，可以配合不同型号的iPod来使用。并且通过这个接口，实现对iPod的充电以及数据交流功能。

谁说音箱只能听？如果这款ispeak-800只是依靠外形和支持iPod来吸引眼球的话，那显然没什么吸引力。ispeak-800独有的视频输出功能，更可将iPod或其他音源产品中的MP4文件通过S端子在电视、电脑、PDA上播放，这也是现在市场中其他数码音箱所不具备的独特功能。而通过三诺独特专利技术的时间显示和闹钟功能，可以将iPod或者MP3上的音乐作为闹铃声音进行外放，这样就可以在清晨一早方便地享受到自己喜爱的音乐，好像这个功能是在其他数码音箱中没有出现过的。

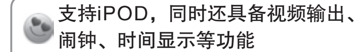
多功能是三诺ispeak-800音箱的最大特色，它不再将自己局限于音箱的概念，应该说，三诺ispeak-800是一款数码产品，而不是音箱。CF [CP14]



规格

低音单元：2.5 寸 8欧姆(防磁)
左右声道：1.25寸 4欧姆(防磁)
净重：820g
产品尺寸：155mm×176mm×145mm

支持iPOD，同时还具备视频输出、闹钟、时间显示等功能



外观模具还有更精细的提升余地



1 优派W2402摄像头闪亮上市

近日，优派(ViewSonic)推出了一款具有更高科技含量，更贴近用户需求，也更加时尚个性的摄像头产品——W2402。W2402是一款优质的产品，采用130万像素CMOS 感光元件，造型犹如电影中的小E.T.，4只小眼睛，1个大嘴巴，可爱中透露着少许的神秘与酷劲。与优派ViewDock系列、“雅典娜”系列等显示器搭配，更能为用户带来更加时尚与个性的桌面！(米彬)

2 航嘉时光之门机箱

该机箱设计师从古老的计时器——沙漏中获取灵感，将空泛抽象的意念具象化，力求将时光、时速、时空和科技感融入作品。时光之门有全黑、银黑和黑银三种款式，和所有航嘉机箱一样，宽大实用的五金结构是大主板、大电源和高频双显卡的乐园。前后可装配8厘米、9厘米、12厘米的风扇，全方位的散热设计。主要外置接口设在面板上部，方便插拔。内部硬盘位与光驱位一体化连接，避免振动。(李隆)

3 BenQ发布“桃花 水乡 窗棱”三款手机新品

在4月13日的BenQ-Siemens江南系列手机赏新会上，秀美的“桃花”、流动的“水乡”、水墨的“窗棱”三款新品亮相，不同文化符号诠释着同一江南主题。其中，青春享乐系列期望透过流行时尚设计和与众不同的色彩及外观，服务那些爱炫耀、爱潮流、追求时尚、注重体验的年轻族群，BenQ-Siemens江南主题手机便属于该系列之最新产品。(何昊)

4 罗技经典游戏鼠标G5 2007版面市

2007年4月9日，罗技公司向中国市场推出了经典PC游戏外设——G5高精度激光鼠标。此次面市的G5激光鼠标不仅为众多游戏玩家带来了超高精度的激光遁迹性能，同时还新增了便于视窗切换和翻页操作的前进/后退按键。此外，G5激光鼠标拥有16个微型的圆形砝码，用户可以任意选择8个砝码的组合放置到一个小匣子里插入到鼠标的底部，来获得不同的重量。(米彬)





5 华硕15.4英寸宽屏先锋Z53Jr奔放上市

华硕新近上市的15.4英寸宽屏娱乐先锋Z53Jr，它的Intel Core Duo处理器将承载你的旅游娱乐梦想，让瞬间绚烂因您而永恒！同时，配以ATi X2300独立显卡带来的数字娱乐和预装Vista系统呈现的3D幻境，在鲜明车身工艺的外形映衬下让你徒步在野外亦可感受跑车的风驰电掣，其综合效能也堪称当前市场上同级产品中的杀手级机种！(米彬)

6 富士通13.3英寸LifeBook S2210笔记本电脑

富士通个人电脑中国部发布了全新预装Windows Vista操作系统的LifeBook S2210笔记本电脑，采用AMD炫龙TM 64 X2处理器。强劲的双核心和64位运算技术，出色的影像效果，高效无线上网以及多任务处理功能，匹配仅1.7kg轻巧纤薄机身设计，时尚简约酷黑外观、配合强劲的全方位数据保密功能以及超低耗电量成为移动商务人士工作和生活的最佳伙伴。(张健)



7 完美独立功放 奋达 IF-600

奋达 IF-600 在独立功放中加入主动式风扇散热，解决了功放散热问题。同时，依托在电路板添加的智能调节电路，依功率大小调节风扇转速，使独立功放的在解决温控问题的同时做到无干扰的设计，独立功放 2.1 的散热问题得到完美攻克，而具备主动散热式风扇 + 智能温控电路的独立功放，可以被称为“完美独立功放”。除了卓越的独立功放，IF-600 还具备特别的苹果风格遥控，同时从属于奋达液晶专配“薄客”系列，让音箱品位大幅提升。(姚雯)



8 三诺装机英雄酷品 H-223

在 H-222 金猪版之后，三诺针对装机用户的英雄系列音箱又推出 2.1 新品 H-223。直线条为 H-223 外观设计主线，与前置倒相孔配套的为银色磨砂面板，高音副箱为下银上黑风格。H-233 采用三诺独有的气磁场仿真技术，低频 15W 频响 40Hz ~ 120Hz，5 英寸低音单元，并采用线性传导(带通箱)技术设计。2.75 英寸高音喇叭，频率响应 160Hz-20KHz。(李隆)

9 富士康推出 8600GTS-256NOC 显卡

富士康 8600GTS-256NOC(超频版)产品，采用 nVIDIA GeForce 8600GTS 显卡芯片，核心/显存频率高达 700/2200MHz，搭配了 256MB 128bit GDDR3 高速显存。这款定位为为超级玩家打造的显卡，3DMark06 测试得分为 5492 分，因为其更快的核心和显存频率，才具有了超越对手的更高性能。而超强的物理运算加速与渲染处理速度以及超快的刷新率呈现出惊人的卓越影像品质及浮点运算精准度，为高级玩家提供最完美、极致的视觉享受。(李隆)



10 讯景 8600GTS 完美版

讯景 8600GTS 完美版(PV-T84G-UDD)核心部分采用 nVIDIA 的 GeForce 8600GTS 核心，核心频率高达 730MHz，全新的核心架构支持 DirectX 10、Shader Modle 4.0 等全新特效，在特定游戏下甚至还能开启物理加速功能。显卡搭载了 256MB 大容量的极速 GDDR3 显存，频率高达 2260MHz，显存位宽为 128bit。显卡上乘的做工和用料为显卡发挥强大的性能提供了坚实的保障，接口部分采用双 DVI+TV-OUT 接口设计。(李隆) CF [CP15]

Industry
业 界

“红粉笔”爱心接力 爱普生打造“中国第一村校”
日前，来自北京、广州、武汉、云南和河北等地的教育专家、具资深教学经验的教师以及各行各业的精英代表，以爱心接力的形式，对开县爱普生爱心小学进行回访。“红粉笔计划·爱普生示范学校”活动于2006年10月24日正式启动，自11月11日，“红粉笔计划·爱普生示范学校”重庆开县行拉开序幕之后，先后有22名志愿者分阶段到达开县“爱普生爱心小学”进行支教活动，此次支教活动是志愿者第五次来到这里。(张健)

超越 飞利浦的使命
2007年4月11日,飞利浦召开主题为“辉煌·创新·超越”的飞利浦配件及电脑外设2007年全线新品发布会。在本次发布会上展出了键盘、鼠标等外设，以及耳机、网络摄像头等电脑周边设备，甚至还有最新上市的飞利浦碱性电池、充电电池及充电器等。飞利浦消费电子中国首席执行官黄瑞仁先生在会上透露：未来三年，飞利浦会向着销售收入翻倍的目标挺进。(张健)

Heyspace 全新改版上线 轻松游乐换大奖
近日，国内知名休闲游乐社区heyspace喜事游乐网(http://www.169.net)全新改版上线，在旧版的基础上，新版更为突出“游戏”与“娱乐”两大主题，此次改版还通过Heyspace各个功能模块的合理组合，兼具各种成功的Web2.0和娱乐元素，为广大网民提供全方位的网上游戏、娱乐、休闲与社交服务。(张健)

竞技网游《幻想大陆》上市发布会在京举行
2007年4月19日,史克威尔艾尼克斯(中国)互动科技有限公司(以下简称SE中国)2007年首款网游巨作《幻想大陆》在京正式启动，吸引了包括《魔兽争霸3》世界冠军Sky(李晓峰)、Quake全国总冠军和Doom3世界冠军RocketBoy(孟阳)等多位竞技明星助阵，据悉，该游戏已于4月23日开启全面公测。(张健)

“保护版权，我支持”，万人签名掀起正版软件普及风暴
随着2007年4月26日国际版权日的逐渐到来，中国软件协会联合国内数十家最具影响力的电视、网络、平面媒体及软件厂商，共同举办了“保护版权，我支持！”的万人签名公益活动，这一活动同时也拉开了今年普及正版活动的序幕！活动从2007年4月23日起在全国范围内展开，主要形式是用户通过登录各大门户网站的活动页面，以个人签名的形式支持正版软件，“拒绝盗版，从我做起”，从而营造更有力的提倡正版、使用正版的良好社会氛围，并自此掀起正版软件应用的浪潮。(陈月玲)

美格显示器大奖等你拿！
由美格(MAG)显示器主办的“我的风景不撒谎——美格色域·纯粹视界大赏”摄影作品大赛，从即日起至2007年5月30日向全社会征集风景摄影作品。评选将全部由网友投票做出，如果你的作品够创意、够趣味性，能够吸引网友最多的投票，就有机会赢得美格色域显示器WE223D一台。(米彬)

陪你撼动全视界 富士康显卡发布
2007年4月13日，富士康科技集团CISG事业处隆重举行富士康自有品牌显卡的发布仪式。会上，nVIDIA公司及盛宣鸣公司分别宣布将在提供硬件技术和游戏资源上强强联手，互换资源。这次会议正式宣告富士康进入自有品牌显卡领域，另外，富士康显卡和机箱电源方面的负责人都针对各自领域向到场嘉宾介绍了富士康在2007年度针对产品、渠道将会作出的一些努力和举措。(李隆)

2007金河田华南地区大型巡展活动成功举行！
在2007年春天到来之际，机箱电源行业领军厂商东莞市金河田实业有限公司在华南地区五城市举办的主题为“携手创新 共赢未来”的大型巡展活动胜利召开。广州是2007金河田华南巡展活动的第三站，此前，巡展活动已经在佛山和东莞举行，随后还将在深圳和中山继续举行，共历时一个月。华南巡展，是金河田2007年一系列走近消费者和合作伙伴活动的开幕典礼，随后，金河田还将在全国重点区域举办类似的巡展活动。(李隆)

新战线品牌势头强劲
近段时间，国内电脑外设机箱行业又添新势力，深圳市新战线科技自从发布启动“CCIVO新战线”品牌以来，各媒体给予了极大的关注，该品牌及其产品近段时间来曝光频频，在沉闷了许久的外设机箱行业中引起了极大的关注，可以说势头非常强劲。(李隆)

引爆599元革命，高规格GDDR3 256MB 7600GS空降599
最近笔者了解到国内显卡巨头七彩虹率先将高规格的GDDR3 256MB 7600GS空降599元，引发了599元中端显卡性能大革命。七彩虹这款空降599元的显卡是天行7600GS-GD3 CF白金版 256MB V14，它采用了nVIDIA G73图形核心，支持HDTV高清视频输出。并且显卡在全新Windows Vista操作系统中的性能表现十分优秀，通过Vista自带评分系统的测试，该卡得分在5分以上,属于Vista绝配级别显示卡。(李隆)

现代启动蓝海战略誓夺第一
深圳市创见现代电器有限公司2007年4月12日举行“韩国现代耳机2007蓝海战略合作上市计划新闻发布会”。会议中提出了“1+1+1=111，强+强+强=中国第一”的口号。1+1+1不仅代表三个专家的联合，也代表一流的合作伙伴一流的品牌(代表蒋吉海先生)，一流的品牌生产(代表陈华朝先生)，一流的品牌推广(代表徐智雄先生)。而111代表全国的111所高校学子、111个行业的白领都能用上“现代”的产品,同时影响111个行业。(李隆)

全国首个消费电子产品投诉站落户315投诉网
为了更有效地改善消费电子产品领域投诉居高不下的现状，中国电子商会消费电子产品售后服务专业委员会近期又有大手笔：经过多方考察和调研，专业委员会决定与国内最大的网上投诉受理平台315投诉网(www.315ts.net)合作，共同打造国内最权威的“消费电子频道”。(杜昕)

Express
新品短信息

爱国者发布月光宝盒彩绘系列机箱
不久前，爱国者发布最新的月光宝盒彩绘系列机箱，2007年4月25日月光宝盒机箱彩绘系列以6款之多再次隆重登场，把机箱的个性化演绎得淋漓尽致。与以往单调呆板的机箱相比，月光宝盒机箱彩绘系列站在机箱潮流前沿，焕发出不同以往的个性时尚。月光宝盒机箱彩绘系列，让你的机箱从此不再平庸。(何昊)

优派四款个性机箱闪耀上市
近日，优派又推出了四款全新的机箱产品，JD201、JD202、JD203和面向网吧的JN201。个性化烤瓷外观、卷边工艺处理和防止电磁辐射，让这四款产品与优派VX、VG等系列下的多款显示器都能完美地搭配在一起。优派机箱的推出，再度表明作为全球一线品牌，优派将以更多的新产品来诠释“显示为中心”这个理念，尽展显示器领导品牌的王者风范。(米彬)

华硕TA951将“清凉”进行到底
华硕TA951机箱是一款“清凉”机箱。严格遵守38度高效散热机箱设计标准的华硕TA951，在其前面板上设有风扇孔可支持12cm的超大风扇，相应的在机箱背部标配

一个8cm的系统风扇，机箱内设计了一个喇叭形状的CPU空气导管，当空气从前通风孔进入后，可迅速把箱内热气从背部通风孔导出，从而更好地增大风量、强化风的对流，加快电脑主要热源部件的散热速度。（米彬）

富士施乐打印机渠道战略暨新品发布会在京举行

2007年4月24日，富士施乐（中国）有限公司打印机渠道部在京举办了主题为"X纵横"的战略暨新品发布会，宣布了继续以渠道为中心的新财年战略，并推出四款功能强大和性价比更佳的打印机新产品，其中包括大幅度提升A4彩色打印速度门槛的彩色激光打印机Phaser 6360以及综合性能更强大的主流A3网络激光打印机等。（商驰）

先锋在京发布全球首台BD Combo

2007年4月17日，先锋Pioneer在北京举行发布会，全球同步上市世界第一台蓝光播放机BD Combo，再次为行业树立了光存储发展进程中的里程碑，并清晰表明了先锋致力开拓中国市场，为中国用户提供全球领先影音享受的目标和决心。（商驰）

拓展"液晶"新版图 BenQ液晶春季新品秀

2007年4月18日,BenQ在北京举办了"拓展'液晶'新版图——BenQ液晶春季新品秀"，为我们带来了全新登场的旗舰级S系列液晶电视、多用途高定位的"Q频道"VP1901液晶电视以及专为高端游戏用户设计的"钢弹"系列液晶显示器。BenQ与在场记者一起分享了2007拓展液晶"视"界的新策略。（商驰）

爱国者数码相机2007春季新品亮相

aigo爱国者4月13日发布了两款2007年春季新品数码相机：家用普及型DC-V630为时尚超薄功能型，DC-V790为多媒体双模式数码相机。这两款数码相机的问世意义非比寻常。V630拥有600万像素，具备1600的高感光度以及特别增加脸部识别功能。DC-V790是一款时尚超薄多媒体双模式数码相机，拥有3寸超大显示屏以及仅17毫米的超薄机身。（帅伟）

多彩DLM-352BT鼠标 不再为"痴线"烦恼

多彩公司自前段时间推出了国内首款防汗材质的激光鼠标DLM-610之后，也并没有放弃对笔记本mini鼠标产品市场的重视，而是再度推出了一款型号为DLM-352BT的mini鼠标。这款产品可以说无论是在设计上，还是在其产品特点上几乎都可以看出它是专为女性而设计的！（李隆）

新享乐主义 BenQ Joybook C42

作为最具潜力的笔记本电脑品牌，BenQ Joybook进入市场之初就以宽屏、高亮及强大影音功能成为娱乐笔记本的代表，其"享受快乐科技"的品牌理念深入人心。2007搭乘双核处理器和Vista操作系统的快车，新品Joybook C42闪亮登场。它继承Joybook系列本本在ID设计与制造工艺上的优势,机身更轻薄时尚,便于移动使用，并在运行稳定性及感官体验上表现更出色，不愧为家庭及个人的影音娱乐中枢。（姚雯）

全球首获Windows Vista Premium认证 BenQ FP222WH即将上市

近日记者获悉，BenQ即将推出一款配有HDMI全新技术接口的宽屏液晶新品FP222WH。HDMI新接口定义了一个同时兼容数字音频和视频信号源的界面，具备与最新技术外部设备直线互连的强大兼容性。凭借出色的技术性能和综合应用品质，FP222WH于不久前获Windows Vista Premium标准认证，它也是全球首批获Windows Vista Premium认证的HDMI液晶显示器之一。（姚雯）

富彩全系列G84/G86新品上市

nVIDIA在4月17日正式发布了万众瞩目的全新中端DX10图形核心，富彩率先将三款产品全部上市，其产品型号分别为8600GTS魔龙版、8600GT炎龙版和8500GT静音版。目前这三款富彩8系列新品已经全国到货。（李隆）

双敏新款P965主板到货699元！

近期，双敏新到货一款699元的UP965PN-X主板，价格实在，做工精细。双敏UP965PN-X采用Intel P965+ICH8芯片组设计，支持800/1066MHz前端总线设计，支持全系列LGA775处理器；主板供电部分采用流行的四相供电设计，是追求性价比玩家的最佳选择！（双敏）

惠士嘉2.1声道多媒体音箱2152

新款惠士嘉2152多媒体音箱外观简洁而明快、稳重大方，主箱体和卫星箱都采用了黑色主色调加银色边框。整款产品在组合上采用了标准的2.1声道设计，整机的输出功率达到了25W，2152的低音部分使用防磁4英寸大口径低音单元、倒相孔位于主箱体侧面，具有不错的低音效果；卫星箱采用的则是两分频设计，分别采用的口径为3英寸的防磁中音单元和1.5英寸防磁高音单元组成，进而使得整款音箱提供了清脆而柔美的中高音输出效果。（李隆）

挑战刻录极限，赢极品液晶彩电

对于DVD刻录来说，标准DVD盘片4.5GB数据写入，5分钟一直是一个很难达到的极限速度。为此，业界领先的光储厂商BenQ 举办了刻录速度极限突破挑战赛。本次刻录速度极限挑战赛将于2007年5月26日在北京鼎好西南门（星巴克对面）举行，通过现场比赛选出具备相当刻录操作能力的20名优秀选手进入总决选。

对于进入总决选的选手，要求必须自带明基刻录机和购买凭证，但对其使用的刻录盘没有什么要求，只要求总数不超过3张。参加者在现场最多有3次刻录机会，刻录成绩最快的盘片将进入评选环节，其他2张盘片作为替补。

本次活动最吸引人的地方在于，比赛方不但要评选刻录速度最快的选手，更要选择刻录品质最好的选手。参赛者以Nero CD-DVD Speed 4.7.5.0版的"创建数据光盘"功能进行不限速（默认为不限速）刻录。最后根据刻录时间的长短来挑选出刻录速度最快的盘片。当选手刻录完毕之后，比赛方将使用明基经典的DVD刻录机DW1650进行刻录品质检查。检测机制即为4.7.5.0版CD-DVD Speed的PI/PIF检测，检测时的最大读取速度限定为8×。

本次比赛不但是对选手们刻录技术的挑战，也是对其选择刻录机和刻录盘能力的挑战。为了表彰选手优秀的刻录操控能力，比赛方准备了极为丰厚的奖品。比赛设一等奖：32英寸明基液晶电视；二等奖：EL71明基金属男人手机；三等奖：明基DW2000 20XDVD刻录机，另外凡参加决赛的选手都可以获得精美参与奖。

如果你有明基刻录机，你具备挑选刻录盘的慧眼，不要犹豫，赶紧来参赛吧！CF [CP16]



SUPER SHOPER

烧包族

um http://shangchi.blog.cfan.com.cn

Tag 手机、iPod、MP4、LCD 〉 数码 硬件

Dell UltraSharp 3007WFP宽屏液晶显示器

国内能买到的最大尺寸的宽屏液晶显示器，标准分辨率2560×1600，别指望能在3007的标准分辨率下开最高画质玩爽最新3D游戏，无论多强的显卡都统统秒杀。

优点：安装Speaker之后更加像个家电，个人感觉比Apple 30英寸好看多了。2560×1600分辨率下画面非常精细。CS里一张7900GTX 512MB能流畅带动12个人的场面（平均90～120FPS以上），4×反锯齿，8×AF，其他效果全开。画面没有觉察到拖影，这点比2405FPW有明显改善。

不足：30英寸做普通桌面显示器不太合适，搞设计的除外。因为30英寸的字号小，坐远了看着累，坐近了看的范围小，脖子要经常扭动，会酸。另外30英寸看影片也不会特别爽的，起码42英寸，不过至少比24英寸好很多。所以30英寸应该是适合做图形设计的人用，点距小，看图精细。

Dell在线订购 http://www.dell.com.cn/12 免费订购电话 800-858-2215



Nokia N95 手机

堪称目前当之无愧的机皇，在N95上可以找到任何你需要的功能，比如500万像素的摄像头、GPS卫星定位、FM收音机、移动博客、浏览器……以及无数商务和娱乐功能。

优点：机身比想象中小，只有120克，比N93是强许多了，个人比较喜欢这种造型。摄像头号称500万像素，感觉比上（数码相机）不足比下（一般手机）有余，还是GPS比较有意思。我在新加坡，这边3G、无线网、GPS都能用，没有浪费N95的几大卖点。尤其是双向滑盖非常有创意，向上滑开是数字键，向下滑开是多媒体功能键。

不足：做工用料感觉配不上N95，偏轻，质感比N91差很多。前盖（屏幕部分）稍微有些摇晃，其他手机也有这样的情况。耗电量比较大，用得勤的话撑不到2天。另外每个程序需要选退出，不能按"回到桌面"键直接关闭。

Nokia N95评测
http://www.pcpop.com/doc/0/185/185527.shtml

Belkin Media Reader for iPod

把iPod变成数码伴侣！只需要60块钱！而且还是贝尔金（Belkin）出品！

优点：建议用在硬盘式iPod上，闪存的存不了多少照片，还不够累的。读卡器插槽部分有一个抽屉式的盖，又保护又防尘，其实东西非常简单，国内的数码伴侣厂家就是想不到。另外连iPod的那个插头也是收纳式嵌入机身的，从外面看是一个整体，不会拖很多线。插到iPod上之后，iPod会显示有多少照片、拷贝进度、容量等等信息，拷贝完毕之后还会提示是否"抹掉卡"，估计是格式化吧。

不足：竟然不支持高速记忆棒（Memory Stick Pro）！看来苹果和索尼就是不对付。而且是用4节AA电池供电的，不知道能用多长时间。应该设计成要么通过iPod供电（免电池），要么能通过AA电池给iPod充电，不过60块钱的东西也别要求太高了。

国外网友的使用体验
http://bbs.pcpop.com/070421/815077.html



爱可视604 WiFi MP4 播放器

全世界首款支持WiFi的MP4播放器，不但可以直接播放网络上的视频文件，还能通过无线网络浏览网页。4.3英寸超大液晶屏效果极为出色，还支持触摸。

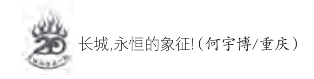
优点：上网的时候支持虚拟键盘，用笔直接点，比不支持触摸屏的MP4省事许多。屏幕比较大，搜索到无线网络之后，能直接播放网络上其他电脑的电影，就跟网上邻居差不多，反应很迅速。

不足：第一次搜网络的时候很慢，差不多要两三分钟吧。电池能用差不多10小时，标称15小时，可能和无线方式播放有关系。按钮在右侧还算顺手，但是按键没有突起而且一样大，必须看清了再按。

爱可视604 WiFi评测
http://tech.sina.com.cn/digi/mp4/2007-04-03/18131447112.shtml

CF [BL01]





投稿 | info@cfan.com.cn

本次MOD主要是在机箱上进行改造，给机箱加一个总电源，并加一个风扇开关，再加入一个光驱开关和一个刻录机开关，同时对机箱的铁板进行改造。

机箱全能改造

Tag MOD、机箱 〉技巧 〉实例

北京/**戴全孚**

加总电源的目的：

为防止别人开机，加了总电源开关后，必须用钥匙才能启动电脑。没有钥匙的朋友就玩不了本机了：）

加风扇开关的目的：

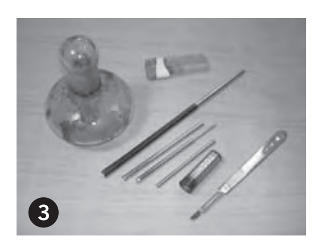
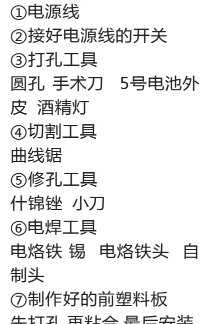
为加强散热，给电脑加装了风扇。但加装的风扇在冷天是没用的，但在夏天又是必不可少的。给它加个开关，需要的时候打开即可。

加光驱和刻录机开关的目的：

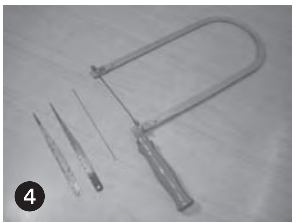
不管是光驱还是刻录机，在开机时都会运行，费电事小，磨损光驱是真。如果加个开关不用就关闭，那开机的时候，就不会磨损光驱了，需要的时候，直接打开光驱即可。

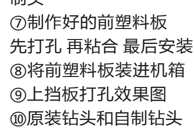
先取两个机箱前塑料板并摆好，用尺子量好风扇大小，将风扇大小和风扇的四个固定孔画在塑料板上。再画好其他的四个电源孔，用“曲线锯”对塑料板进行切割，按风扇大小割出来。用“曲线锯”割好后，再用什锦锉或小刀进行修理。



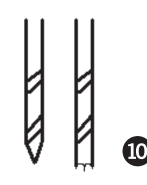



①电源线
②接好电源线的开关
③打孔工具
圆孔 手术刀 5号电池外皮 酒精灯
④切割工具
曲线锯
⑤修孔工具
什锦锉 小刀
⑥电焊工具
电烙铁 锡 电烙铁头 自制头
⑦制作好的前塑料板
先打孔 再粘合 最后安装
⑧将前塑料板装进机箱
⑨上挡板打孔效果图
⑩原装钻头和自制钻头







小知识：修孔工具的应用

什锦锉
优点：修理速度快，适合大面积修理。
缺点：相对粗糙。
小刀
优点：修理出来的效果很光滑，很平整。
缺点：但修理速度慢，易伤手。

小知识：机箱塑料的粘合

氯仿
优点：能快速对机箱塑料进行粘合，易溶化，并且粘上后相当牢固。
缺点：挥发性强，当然是可燃物。
502
优点：能快速对机箱塑料进行粘合。
缺点：太固，易脆。

现在要对开关进行打孔，所有螺丝钉的孔都用电钻打，打好螺丝钉的孔后，需要用圆孔再锉一下。

总电源的大圆孔可用5号电池外皮来打。先用酒精灯将5号电池外皮烧热，再在机箱塑料板上一烙，大圆孔就OK了。对方形或多边形孔，可以使用手术刀，先将手术刀烧热，再一点点去烙，烙成方形状即可。

将开关放入孔之前，就得进行开关与电线的焊接。焊接主要用电烙铁和锡（带松香），焊接要注意几点：被焊的东西一定要可焊，比如铝就不能进行焊接；在进行焊接前，先要确认焊接物表面一定要光洁，可用砂纸打光滑；在焊接前，一定要对电烙铁去氧化物，就是得先对电烙铁打上松香；焊接温度要合适，我在夏天用20W，冬天用35W进行焊接。

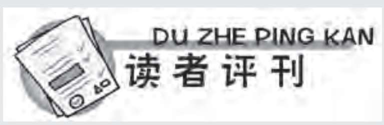
焊接过程：先将电烙铁通电加热，打上松香去氧化物，再放入锡，看到在电烙铁头上的锡冒烟时即可进行焊接，当电烙铁头接触焊接物后，约半秒的时间，马上提起来，让电烙铁离开焊接物，此时电烙铁头应该还冒着烟。

对机箱塑料板的改造基本完毕，现在只需将开关和风扇安装好即可，主要用螺丝钉来完成，这些操作比较简单。现在我们来对机箱上挡板进行MOD，打成圆条的目的是为了让机箱里的线路能扩展到外面，在这里必须得用钻头进行打孔。

一般的钻头是尖的，钻出来的效果并不好，先要进行改造，做成边缘和中间突出，这样在钻时，钻出来的效果会非常好！再将线路接到光驱上，整个过程制作完毕！

MOD的讲解已经结束，感谢读者们的热心参与。第一届MOD大赛的奖品也已经寄出。CF [BL02]

电脑爱好者 2007年第10期 评刊调查表



亲爱的读者：

感谢您一直以来对《电脑爱好者》的关注和支持。为了更好地了解您的需求，为您提供更实用更精彩的内容，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢！请详细填写评刊表，我们将从本期回馈的评刊表中挑选16位热心评刊员，发给丰厚的奖品。

一等奖1名
奖品：世纪之星舞夜精灵DOROMI 100MP3
价格：999元/个

二等奖5名
奖品：多彩键鼠套装
价格：100元/个

三等奖10名
奖品：多彩DLM猎豹光电鼠标
价格：40元/个

评刊表复印或手抄均有效，本期评刊截止日期2007年6月15日(以邮戳为准)请寄至:北京万寿路翠微中里16号3号楼4层 北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）编辑部/评刊2007年第10期收(邮编100036)或发送“A+期号+评论内容”到50125510(移动)/9219510(联通)，资费0.5元/条，也可发邮件到dubian@cfan.com.cn，便有机会成为幸运读者，中大奖！

2007年第3期优秀文章

第一名：“特别话题”栏《筹备情人节的神秘大礼》作者：秋毕特，获得奖金500元和《电脑爱好者》荣誉证书。

第二名：“天生我才”栏目《寻找问题的蛛丝马迹》作者：小老虎，获得奖金300元和《电脑爱好者》荣誉证书。

第三名：“聪明用电脑”栏目《突出重围 宽带共享不用愁》作者：乔珊，获得奖金200元和《电脑爱好者》荣誉证书。

2007年第4期优秀文章

第一名：“我就CFan”栏目《跟着面条学电脑之BT篇》作者：杨过，获得奖金500元和《电脑爱好者》荣誉证书。

第二名：“CFan新视界”栏目《谁在操纵网上工行玩“变脸”》作者：杜昕，获得奖金300元和《电脑爱好者》荣誉证书。

第三名：“聪明用电脑”栏目《莫小贝情迷DOS快餐店 众豪侠寻踪微软后花园》作者：柳言飞语，获得奖金200元和《电脑爱好者》荣誉证书。

以下17位读者被评为2007年第3期热心读者

一等奖2名(奖品：技嘉GA-965P-DS4主板，1600元/块)
杨晶(湖北) 张婷(上海)

二等奖5名(奖品：多彩键鼠套装，100元/套)
姚佳(山西) 邓文锋(广东) 董博(湖北)
李浩松(山西) 蒋潇(安徽)

三等奖10名(奖品：多彩光电鼠标，40元/个)
胡孟钊(福建) 周仁军(新疆) 黄磊(湖南)
崔力(河北) 宋扬(湖南) 胡海侠(四川)
苏云鑫(山东) 赵悦(北京) 鲍杰(天津)
林彬(福建)

以下17位读者被评为2007年第4期热心读者

一等奖2名(奖品：微星K8N Neo2白金版主板，800元/块)
邵珺(天津) 姚远(河北)

二等奖5名(奖品：多彩键鼠套装，100元/套)
刘连返(北京) 王玥(四川) 江磊(江苏)
刘颖(浙江) 边城(江西)

三等奖10名(奖品：多彩光电鼠标，40元/个)
李萍(甘肃) 张金腾(重庆) 李旷怀(浙江)
殷之宁(江苏) 孙家成(上海) 翁永达(湖北)
王海山(黑龙江) 刘春峰(辽宁) 谭育升(广西)
王旭(浙江)

■个 人 资 料

姓名________ 年 龄________

性别________ 文化程度________

职业________ 联系电话________

通讯地址________邮编________

QQ/MSN________ E-mail ________

您开始阅读《电脑爱好者》的时间是 ________年

您购买《电脑爱好者》的频率是？

□期期购买 □其他（平均________月/次）

本期有多少人阅读过您手上的《电脑爱好者》？ ________人

■本期文章评价

（“文章代码”栏请填文章结尾处的代码，如：YJ01。）

本期最喜欢的文章

原因编码：a时效性强 b技术实用 c内容丰富 d学到知识 e幽默有趣 f值得收藏 g立意新颖 h观点独到 i恰巧需要 j提高工作效率 k其他

文章代码	原因	美中不足

本期不喜欢的文章

原因编码：(1)时效太差 (2)不实用 (3)选题重复 (4)难度较高 (5)难度太低 (6)不真实 (7)不新颖 (8)不够详细 (9)有字/语法错误 (10)其他

文章代码	原因	改进建议

标题最好的文章

文章代码	原因	

本 期 综 合 评 价

1.本期杂志的总体难度：

□太简单 □比较适中 □有点难 □太难

2.您认为本期内容策划得最好的栏目有：（多选）

□特别话题 □“In”派茶馆 □CFan新视界 □聪明用电脑 □我就CFan
□天生我才 □傻博士 □CFan加油站 □数字时代 □热点话题
□明白买电脑 □CFan爆料王

3.本刊封面和内文使用的Tag标签系统，作用是方便重点内容和关键字的提示与索引。您认为本设置：

A封面： □很实用 □比较实用 □一般 □毫无用处

B内容： □很实用 □比较实用 □一般 □毫无用处

4.您认为目前杂志目录页中的重点文章介绍是否能有效引导阅读？

□有很大帮助 □一般 □没有帮助 不足为________

5.您近期最关注的内容是？（多选）

□系统 □网络 □软件 □办公 □硬件 □多媒体 □业界新闻

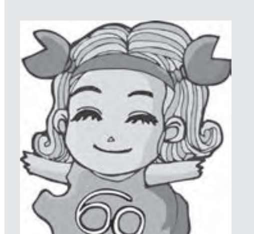
6.您是否拥有个人笔记本电脑，如果拥有它是什么品牌的？

□不使用 □华硕 □惠普 □索尼 □IBM □戴尔 □联想
□神舟 □宏碁 □三星 □方正 □海尔 □长城 □TCL □其他

欢迎您监督本刊质量，欢迎您指出本期的各类错误或不足，请另附纸说明。谢谢！

特别的特别 http://hehao.blog.cfan.com.cn

六一你会发哪些短信给他？



1.你头戴黄色小菊花，身穿红色小肚兜，嘴咬白色小奶嘴，双手抠着大脚丫，问你今天怎么了，你害羞地说："人家，人家今天也想过六一嘛！"

2.当流星恋上大地不惜陨落，只为那片刻亲近，当行云爱上流水，不惜下坠，只为一解相思情，当俺念起你，不惜一毛钱，只为了告诉你：小P孩，六一快乐！

3.别动，抢劫！这是抢劫！懂吗？快拿出你的忧愁，交出你的伤心，掏出你的烦恼，摘下你的哀伤，喏！换上这个，我送来的快乐！预祝六一儿童节快乐哦！

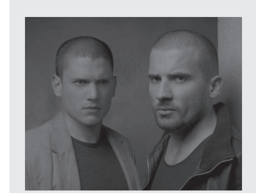
更多短信请登录：http://blog.cfan.com.cn/index.php/14246

刚买的手机手机电池到底充多长时间才好呢？

手机的电池是否耐用、持久是每个手机持有者都很关心的问题。买手机的时候，商家一般都会提醒你：开始三次充电都要等电池耗尽，手机自动关机后，用直充(也有说线充或旅行充的)充满12～14个小时，说这样对电池有好处。但是这样到底有没有科学道理，谁也说不出来，这让我产生了怀疑。因为现在的手机都已经标配锂离子电池了，难道还会像镍氢电池那样有很强的记忆性，头三次充电到底有多重要？根据以上的疑问，总结了两点问题，分别对国内占有率很高的几大手机制造商的客服提出问题……

文章链接：http://blog.cfan.com.cn/index.php/14246/action_viewspace_itemid_98897

《越狱》第二季穿帮镜头集锦



哪部电视剧、电影能没有穿帮镜头呢？热播的《越狱》不也正是如此？

文章链接：http://blog.cfan.com.cn/index.php/14246/action_viewspace_itemid_99418



海南胡说



博墅网址：http://blog.cfan.com.cn/?200313

技术高手，论坛ID是110，非常热情，他的博墅除了自己的生活趣事外，还有很多非常不错的技术文章，另外，他的编程作品"海南胡说电脑工具箱"及"强行删除文件程序CFan版"，前者可以帮你恢复系统中的各种常见故障，比如注册表锁定等等，后者能够帮你清理那些无法删除的顽固病毒文件。

惊倒柯南道尔

举世闻名的《福尔摩斯探案集》一书的作者柯南道尔，有一次在巴黎叫了一辆出租马车。他先把旅行包扔进了车里，然后爬了上去。但还没有等他开口，车夫就说："柯南道尔先生，您上哪儿去？ ""你认识我？"作家有点诧异地问。"不，从来没有见过。""那你怎知道我是柯南道尔呢？""这个，"车夫说，"我在报纸上看到你在法国南部度假的消息，看到你是从马赛开来的一列火车上下来的；我注意到你的皮肤黝黑，这说明你在阳光充足的地方至少待了一个星期；我从你右手中指上的墨水渍来推断，你肯定是一位作家；另外，你还具有外科医生那种敏锐的目光并穿着英国式样的服装。 我认为你肯定就是柯南道尔先生。"柯南道尔连说"神了，神了！"并夸道，"你能如此从细枝末节观察出一个人，简直赛过高明的侦探福尔摩斯！"马车在行进着，柯南道尔目光一瞥，方知车夫有一半是吹牛。你说，柯南道尔为何又认为车夫一半是吹牛？

想知道答案吗？真相就在http://blog.cfan.com.cn/index.php/14246。 CF [BL03]

"不死系"宠物

为了缓解工作压力，小美总会养一些小动物作为消遣。但是……









而且想杀死这个宠物都要颇费周折，说不定什么时候它又复活了……

■张炜昱